

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
Волгоградский государственный университет



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

С.А. Корольков

« 26 » 08 2018 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки: 02.03.03 *Математическое обеспечение и администрирование информационных систем*

Профиль (направленность) подготовки: *Технология программирования*

Трудоемкость: 240 зачетных единиц

Квалификация выпускника: *(бакалавр)*

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: *очная*

Волгоград 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Общие положения**
 - 1.1 Нормативные документы для разработки ОПОП ВО
 - 1.2 Общая характеристика ОПОП ВО
 - 1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО
- 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**
 - 2.1 Область профессиональной деятельности выпускника
 - 2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника
 - 2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника
 - 2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника
- 3. Документы, регламентирующие содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП ВО**
 - 3.1 Паспорт компетенций ОПОП
 - 3.2 Календарный учебный график
 - 3.3 Учебный план
 - 3.4 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)
 - 3.5 Программы практик и научно-исследовательской работы
- 4. Ресурсное обеспечение ОПОП ВО**
 - 4.1 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО
 - 4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО
 - 4.3 Условия освоения ОПОП ВО для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
 - 4.4 Материально-техническое обеспечение
- 5. Характеристика среды вуза, обеспечивающей развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников**
- 6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО**
 - 6.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
 - 6.2 Итоговая государственная аттестация выпускников
- 7. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся**
- 8. Лист регистрации изменений/дополнений**
Приложения

1. Общие положения

Основная образовательная программа высшего образования бакалавриата, реализуемая в Волгоградском государственном университете по направлению подготовки (специальности) 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки (специальности) и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), программы практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.1 Нормативные документы для разработки ОПОП ВО

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем составляют:

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 19 декабря 2013 г. N 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017г. № 809;

Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;

Устав ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет».

1.2 Общая характеристика ОПОП ВО

1.2.1 Цель (миссия) ОПОП ВО

Основной целью ОПОП ВО по направлению подготовки (специальности) 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем является формирование и развитие у студентов навыков в областях, использующих:

математические методы и компьютерные технологии,
решения различных задач с использованием математического моделирования процессов, объектов и программного обеспечения,

разработку эффективных методов решения задач естествознания, техники, экономики и управления,

программно-информационное обеспечение научной, исследовательской, проектно-конструкторской и эксплуатационно-управленческой деятельности.

1.2.2 Срок освоения ОПОП ВО

4 года.

1.2.3 Трудоемкость ОПОП ВО

Трудоемкость освоения студентом данной ОПОП ВО за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению (специальности) составляет 240 зачетных единиц и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП ВО.

1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО

Абитуриент бакалавриата должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании, или документ о высшем образовании и о квалификации.

Для обучения по программам магистратуры необходимо иметь документ о высшем образовании и о квалификации.

2. Характеристика профессиональной деятельности

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем и направленности (профилю/специализации) подготовки Технология программирования включает:

- Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования реализации программного обеспечения; проектирования, создания и поддержки информационно-коммуникационных систем и баз данных, создания информационных ресурсов в сети Интернет, создания инструментальных средств разработки ПО, а также в сфере производства, внедрения и эксплуатации электронных приборов и систем различного назначения).
- Образование и наука (в сфере общего образования, среднего профессионального образования и дополнительного профессионального образования; в сфере научных исследований).

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем и направленности (профилю/специализации) подготовки Технология программирования являются:

Математические и алгоритмические модели, программы, программные системы и комплексы, методы их проектирования и реализации, способы производства, сопровождения, эксплуатации и администрирования в различных областях цифровой экономики.

Образовательные программы и образовательный процесс в системе профессионального образования, специального образования и дополнительного образования..

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем и направленности (профилю/специализации) подготовки Технология программирования :

*производственно-технологическая (основная)
научно-исследовательская.*

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

В соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа, выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

В научно исследовательской деятельности:

разработки, выбора и преобразования алгоритмов, математических моделей явлений и процессов с целью эффективной реализации программного продукта и проведении с его помощью исследований средствами вычислительной техники;

В производственно-технологической деятельности

разработки требований и спецификаций программного обеспечения средств вычислительной техники и автоматизированных систем на основе запросов пользователей и возможностей технических средств, администрирование информационных систем, проектирования для компьютеров и автоматизированных систем программного обеспечения прикладного, инструментального и системного характера на основе современных методов, средств и технологий создания, сопровождения и администрирования математического и программного продукта, систем автоматизированного проектирования программного обеспечения, выбора средств вычислительной техники, средств программирования и их применения для эффективной реализации программных проектов

3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП ВО регламентируется учебным планом подготовки обучающегося с учетом его профиля, рабочими программами учебных дисциплин (модулей), материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся, программами учебных и производственных практик, календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

3.1 Паспорт компетенций ОПОП

Паспорт компетенций ОПОП ВО отражает связь между требованиями к результатам освоения образовательной программы и содержанием образования, обеспечивающим достижение этих требований; содержит полную методически обоснованную информацию о структуре, уровнях сформированности, этапах формирования всех компетенций, включенных в утвержденный ФГОС ВО по направлению подготовки ОПОП.

Паспорт компетенций разрабатывается и оформляется в соответствии с методическими указаниями, разработанными и действующими в ВолГУ.

3.2 Календарный учебный график

В календарном графике учебного процесса указана последовательность реализации ОПОП ВО бакалавриата/специалитета/магистратуры по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем и профилю Технология программирования (включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, а также каникулы).

График учебного процесса прилагается.

3.3 Учебный план

Учебный план составлен с учетом общих требований к условиям реализации основных образовательных программ, сформулированных в ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

В учебном плане приведена логическая последовательность освоения ОПОП ВО (дисциплин, практик), обеспечивающих формирование компетенций, указана общая трудоемкость дисциплин (модулей), практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

Учебный план прилагается.

3.4 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей).

Рабочие программы всех учебных курсов, дисциплин (модулей) базовой, вариативной части учебного плана, а также дисциплин по выбору студента прилагаются. Рабочие программы учебных курсов, дисциплин (модулей) разрабатываются, утверждаются, обновляются и публикуются в соответствии с действующими нормативными локальными актами ВолГУ в этой области:

- Положение о порядке разработки утверждения основных профессиональных образовательных программ бакалавриата, специалитета и магистратуры в ВолГУ, утвержденное ректором ВолГУ 12.10.2017 г. № 01-23-1331;
- Положение о порядке реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в ВолГУ, утвержденное ректором ВолГУ 22.12.2017 г. № 01-23-1357;
- Положение об аттестационных комиссиях, утвержденное ректором ВолГУ 19.10.2017 г. № 01-23-1337;
- Положение об обучении по индивидуальному учебному плану и организации ускоренного обучения в ВолГУ, утвержденное ректором ВолГУ 19.10.2017 г. № 01-23-1335;
- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования в ВолГУ, утвержденное ректором ВолГУ 19.10.2017 г., № 1336;
- Положение об организации самостоятельной работы обучающихся, утвержденное ректором ВолГУ 12.10.2017 г., № 1330;
- Методические указания по разработке паспорта компетенций ОПОП ВолГУ, утвержденные проректором по учебной работе ВолГУ 30.12.2016 г., № 01-23-1214.

Рабочие программы всех учебных курсов, дисциплин (модулей) базовой, вариативной части учебного плана, а также дисциплин по выбору студента прилагаются.

3.5 Программы практик и НИР

Практики представляют собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся, закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки, формируют опыт самостоятельной профессиональной деятельности и способствуют комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у обучающихся.

При реализации ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем и профилю Технология программирования предусматриваются следующие виды практик:

- а) учебная практика:

научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);

б) производственная практика:

научно-исследовательская работа

технологическая (проектно-технологическая).

Базы практик:

ООО «Волгорейт»,

ООО "Информационный сервис"

ООО «Дип-Пойнт»

ООО «Релокус»

ООО «СМАРТ-СОФТ»

ООО ИК СИБИНТЕК

ООО «Миго-групп»

ООО " Интернет-Агентство ИНТЕРВОЛГА "

Лаборатория «Математическое и программное обеспечение ЭВМ»

В целях прохождения практик заключены договоры об организации учебных и производственных практик студентов организациями, профиль деятельности которых соответствует профилю данной ОПОП ВО:

Общество с ограниченной ответственностью "Дип Поинт" (договор № 06.19-20.1-2 от 30.08.2017, срок действия договора по 01.09.2023г.), ООО Инженеры информации (договор №1 от 31.08.2017, срок действия с 01.09.2017 по 31.08.2023), ООО «Интернет-агентство ВОЛГОРЕЙТ» (договор №2 от 21.06.2017 срок действия с 21.06.2017 по 19.12.2022), ООО «Интернет-Агентство ИНТЕРВОЛГА» (договор №14 от 25.12.2020 срок действия с 25.12.2020 по 25.12.2025), ООО «Информационный сервис» (договор №15 от 25.12.2020, срок действия с 25.12.2020 по 25.12.2025).

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем (профиль «Технология программирования») предусматривается научно-исследовательская работа. Программа научно-исследовательской работы включает следующие виды:

разработка индивидуального плана научного исследования;

реферирование и аннотирование научной литературы и работа с картотеками;

написание и оформление текста научной работы;

апробация научной работы;

практическое применение результатов научного исследования;

реализация способности к учебно-исследовательской деятельности в практическом применении в рамках профессиональной деятельности.

Форма контроля научно-исследовательской работы – итоговый отчет о научно-исследовательской работе и публичная защита выполненной научной работы.

Программы практик, НИР прилагаются.

4. Ресурсное обеспечение ОПОП ВО

Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем и профилю Технология программирования формируется на основе требований к условиям реализации основных профессиональных образовательных программ, определяемых ФГОС ВО.

4.1 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам должностей и профессиональным стандартам (*при наличии*).

Реализация основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем в соответствии с ФГОС ВО обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), и ученую степень или опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью (Приложение 1).

4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО

ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем (профиль «Технология программирования») обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем модулям (дисциплинам). Для проведения занятий лекционного типа имеются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей). Самостоятельная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета. Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Фонд дополнительной литературы включает учебные, научные, официальные, справочно-библиографические издания в расчете 25 экземпляров на каждые 100 обучающихся. В университете создана Электронная библиотека. Обучающиеся обеспечены доступом к электронно-библиотечным системам Book.ru (основная коллекция), «Лань», «Юрайт», содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам. ЭБС обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. Электронная библиотека и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ более 25% обучающихся по данному направлению подготовки.

Договора с ЭБС:

ЭБС	Срок подключения	Документ
Znanium.com	21.10.2016 – 20.10.2017	Договор № 1863 эбс
	21.10.2017– 22.10.2017	Письмо ООО «Знаниум»

	23.10.2017 – 23.10.2018	Договор № 2526 эбс
	22.10.2018 – 30.11.2018	Соглашение о взаимном сотрудничестве 19.10.2018
	22.11.2018 – 30.11.2019	Лицензионный договор № 3334 эбс
	01.12.2019 – 30.11.2020	Лицензионный договор № 4078 эбс
	01.12.2020 – 30.11.2021	Лицензионный договор № 4591 эбс
BOOK.ru	19.12.2016 – 19.12.2017	Договор № 28.12.2016-23/с
	20.12.2017 – 19.12.2018	Договор № 14.12.2017-23/с
	20.12.2018 – 19.12.2019	Договор № 27.12.2018-23/с
	20.12.2019 – 19.12.2020	Лицензионный договор № 17.12.2019-23/с
	20.12.2020 – 19.12.2021	Лицензионный договор № 15.12.2020-23/с
Лань	17.02.2017 – 05.03.2018	Договор № 18.02.2017-23/с
<i>Коллекции: Биология-МГУ; Нанотехнологии; Сервис и туризм_Советский спорт; Сервис и туризм_СПБТУиЭ</i>	06.03.2018 – 25.03.2018	Письмо ООО «Издательство Лань» № 44/03

	26.03.2018 – 26.03.2019	Договор № 21.03.2018-23/с
	26.03.2018 – 31.03.2020	Лицензионный договор № 08.03.2019-23/с
	26.03.2020 – 25.03.2021	Лицензионный договор № 08.03.2020-23/с
Лань <i>(Коллекции: Математика. Физика. Информатика. Теоретическая механика. Инженерно-технические науки)</i>	22.05.2019 – 31.05.2020	Лицензионный договор № 09.05.2019-23/с
	23.05.2020 – 29.05.2021	Лицензионный договор № 03.05.2020-23/с
Юрайт	27.06.2017 – 27.06.2018	Договор № 21.06.2017-23
	31.05.2018 – 27.06.2019	Договор № 26.05.2018-23/с
	28.06.2019 – 14.05.2020	Договор № 17.06.2019-23/с
	16.04.2020 – 30.04.2021	Лицензионный договор № 09.04.2020-23/с
IPRbooks	01.03.2019 – 07.03.2020	Лицензионный договор № 4891/19
	01.03.2020 – 28.02.2021	Лицензионный договор № 6356/20
	01.03.2021 – 28.02.2022	Лицензионный договор № 7727/21
Интермедия	20.11.2019 – 30.11.2020	Лицензионный договор №

		44.11.2019-23
Университетская библиотека онлайн (Блок Теология)	01.11.2020 – 31.10.2021	Лицензионный договор № 12.10.2020-23

Характеристика библиотечно-информационных ресурсов ВолГУ для поддержки деятельности участников образовательного процесса прилагается (Приложение 2).

Для выполнения студентами самостоятельной работы в течении всего периода обучения разработаны «Методические рекомендации к выполнению самостоятельной работы студентов», которые содержат в себе указания по выполнению контрольных и лабораторных работ, написанию реферата и подготовки доклада, выполнению презентации, проведению научно-исследовательской работы студентов. При выполнении курсовых работ и выпускной квалификационной работы студентам рекомендуется использовать «Методические указания по выполнению курсовых работ» и «Требования и методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работе». Перечисленные учебно-методические рекомендации прилагаются.

4.3 Условия освоения ОПОП ВО для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости обучения студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья аудиторные занятия могут быть заменены или дополнены изучением полнотекстовых лекций, презентаций, видео- и аудиоматериалов в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета. Индивидуальные задания подбираются в адаптированных к ограничениям здоровья формах (письменно или устно, в форме презентаций). Выбор методов обучения зависит от их доступности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов, осуществляющих учебный процесс по индивидуальной траектории в рамках индивидуального учебного плана (при необходимости), изучение данной дисциплины базируется на следующих возможностях:

- индивидуальные консультации преподавателя;
- максимально полная презентация содержания дисциплины в ЭИОС (в частности, полнотекстовые лекции, презентации, аудиоматериалы, тексты для перевода и анализа и т.п.).

4.4 Материально-техническое обеспечение

Волгоградский государственный университет располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения проектов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также включающей помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Имеется необходимый комплект лицензионного программного обеспечения, которое подлежит ежегодному обновлению.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Материально-техническое обеспечение позволяет выполнять лабораторные работы и практические занятия в соответствии с направленностью программы: 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Материально-техническое обеспечение образовательной программы представлено в приложении 3.

5. Характеристика среды вуза, обеспечивающей развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников

Социокультурная среда Волгоградского государственного университета представляет собой многопрофильную систему органов студенческого самоуправления. Практико-ориентированная деятельность студенческих объединений и существующая инфраструктура университета способствует развитию профессиональных компетенций во внеучебное время, создает условия для формирования социальных инициатив и реализации практико-ориентированных проектов полного жизненного цикла.

В университете созданы условия для комфортного пребывания студентов в образовательном пространстве и их работы во внеучебное время: организованы два творческих коворкинг-пространства, оборудованных современными мультимедийными средствами, которые используются для организации культурно-творческих мероприятий, презентаций, а также самостоятельной подготовки обучающихся.

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО

6.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем (профиль «Технология программирования») для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов, тесты и компьютерные тестирующие программы, примерную тематику курсовых работ/проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Фонды оценочных средств учебных курсов, дисциплин (модулей) разрабатываются в соответствии с действующими нормативными локальными актами ВолГУ в этой области.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации прилагаются.

6.2 Итоговая государственная аттестация выпускников

Государственная итоговая аттестация выпускников по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем (профиль «Технология программирования») включает защиту выпускной квалификационной работы и сдачу государственного экзамена.

Государственный экзамен проводится по нескольким дисциплинам образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Программа государственной итоговой аттестации включает программы государственных экзаменов и требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения, критерии оценки результатов сдачи государственных экзаменов и защиты выпускных квалификационных работ. Программа государственного экзамена содержит перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен, и рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену.

Программа государственной итоговой аттестации содержит фонды оценочных средств.

Программа государственной итоговой аттестации прилагается.

7. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

В Волгоградском государственном университете регулярно проводится самообследование основных профессиональных образовательных программ, введена система внешней оценки качества реализации ОПОП с учетом мнения работодателей, выпускников вуза.

8. Лист регистрации изменений/дополнений

В какой документ ОПОП вносятся изменения/название нового документа	Краткое содержание	Номер протокола, дата заседания Ученого совета института, на котором утверждены изменения
Календарный учебный график	Изменен календарный учебный график в соответствии с письмом замминистра образования и науки РФ от 18.10.2017 № ТС-1040/05 и графиком проведения ЧМ по футболу FIFA в г. Волгограде	Распоряжение проректора по учебной работе ВолГУ №01-10-411 от 31.10.2017
Календарный учебный график	Изменен календарный учебный график в связи с Приказом Министерства образования и науки	Приказ врио ректора «О предоставлении каникул» от 26.03.2020 №01-07.1-295

	России «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 25.03.2020 г. № 206 «Об объявлении в Российской Федерации нерабочих дней»»	
--	---	--

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы по надзору
в сфере образования и науки
от 29.11.2019 № 1628

Форма

**Сведения
о реализации основных образовательных программ,
заявленных для государственной аккредитации образовательной деятельности**

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
основная образовательная программа

бакалавр
присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный университет»

полное наименование образовательной организации или организации, осуществляющей обучение (далее - организация) / фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя
данные документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя

По профессии, специальности, направлению подготовки организация осуществляет образовательную деятельность по следующим основным профессиональным образовательным программам:

1) Технология программирования

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: Технология программирования

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная образовательная программа реализуется с использованием сетевой формы на основании договора от «___» _____ 20__ г., заключенного с нет

_____ .
полное наименование юридического лица

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 23.08.2017 № 809 .

1.3. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом, утвержденным самостоятельно образовательной организацией высшего образования на основании части 10 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» _____ нет

_____ .
реквизиты локального акта организации об утверждении образовательного стандарта

1.4. Основная образовательная программа реализуется с учетом примерной основной образовательной программы, включенной в реестр примерных основных образовательных программ не учитывается

_____ .
регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ

Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

2.1. Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лиц, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее - договор ГПХ))	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников
							количество часов	доля ставки	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	История (история России, всеобщая история)	Фурман Екатерина Львовна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат исторических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность История, Учитель истории и истории мировой культуры	диплом о профессиональной переподготовке № 180000150582 от 11.07.2019, Педагогика и психология профессионального образования и обучения ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001865992 от 17.07.2019 "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч. ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 342406244452 от 21.06.2018 "Теоретико-методологические проблемы современной исторической науки и археологии" 72 ч. Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Волгоградский институт профессионального	50	0,0556	14

						роста"			
2	Философия	Диденко Ольга Николаевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат философских наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Научный коммунизм, Преподаватель научного коммунизма высшее, магистр по направлению подготовки Философия, Магистр	Удостоверение о повышении квалификации от 12.04.2021г. Информационные и коммуникационные технологии в образовании, 72ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет" Удостоверение о повышении квалификации от 26.12.2020г. ИТ-технологии в цифровой образовательной среде, 72ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет" Удостоверение о повышении квалификации № 12,9-07,19 от 08.04.2019 История и философии науки 73 ч. Национальный исследовательский Томский государственный университет; Удостоверение о повышении квалификации № 342410868749 от 25.02.2020 Первая помощь 73 ч. ЧОУ ДПО "Академия бизнеса и управления системами"	50	0,0556	36

3	Правоведение	Слеженков Владимир Владимирович	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат юридических наук, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Юриспруденция, Юрист	Удостоверение о повышении квалификации № 180001865423 от 22.11.2019 Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Проблемы функционирования и развития институтов современного публичного права" 16ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 2019/094 от 18.11.2019 "Обучение в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования по программе "Первая доврачебная помощь в образовательной среде"" 36 ч., АНО ДПО "Научно- образовательный центр "Генезис"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400085 от 20.12.2019 "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский	34	0,0378	12
---	--------------	---------------------------------------	------------------------------	--	---	--	----	--------	----

						государственный университет"			
4	Безопасность жизнедеятельности	Боровков Дмитрий Павлович	на условиях внешнего совместительства	Должность - профессор, доктор технических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Теплоснабжение и вентиляция, Инженер по теплогазоснабжению и вентиляции	диплом о профессиональной переподготовке № 0000463 от 26.06.2015, "Техносферная безопасность: охрана труда, промышленная безопасность, экология, защита окружающей среды" Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099337 от 02.04.2018 "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	34	0,0378	
5	Иностранный язык	Карпова Людмила Ивановна (уволилась 2018 г.)	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат педагогических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Английский язык и литература, Филолог. преподаватель английского языка и литературы	Удостоверение о повышении квалификации № 180000164394 от 28.04.2017 "Основы иноязычного академического письма" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	68	0,0756	29
6	Иностранный язык	Ладонина Елена Юрьевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат	высшее, специальность Английский язык и	Удостоверение о повышении квалификации № 180001865871 от 28.04.2017	68	0,0756	30

				исторических наук, ученое звание - доцент	литература, Филолог. Преподаватель английского языка	"Методика формирования электронной информационно-образовательной среды с использованием e-learning и LMS MOODLE" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации № 180001865645 от 17.12.2018 "Основы академического письма на английском языке" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации № 180002216443 от 28.12.2020 Внедрение современных образовательных технологий преподавания иностранного языка в условиях реализации ФГОС 72 ч. ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
7	Математический анализ	Панченко Алиса Геннадьевна	по основному месту работы	Должность - ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, бакалавр по направлению подготовки Математика, Бакалавр; высшее, магистр по	Удостоверение о повышении квалификации № 180002215439 от 02.08.2020 Математические методы и информационные технологии в профессиональной	206,5	0,2294	2

					направлению подготовки Математика, Магистр	деятельности ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002679101 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в педагогической деятельности" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
8	Математический анализ	Светлов Андрей Владимирович	на условиях внутреннего совместительства	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Прикладная математика, Математик. Специалист по компьютерным технологиям; высшее, магистр по направлению подготовки Прикладная информатика, Магистр	Удостоверение о повышении квалификации от 02.08.2020 Математические методы и информационные технологии в профессиональной деятельности ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099506 от 04.07.2018 "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский	104,5	0,1161	20

						государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682620 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
9	Алгебра и теория чисел	Егоров Владислав Валерьевич (уволился август 2018)	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации № 002408 от 25.06.2019 "Деловой английский язык (средне-продвинутый уровень)" 48 ч., Учебный центр иностранных языков	102	0,1133	12
10	Алгебра и теория чисел	Кондрашов Александр Николаевич	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211280 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002680578 от 26.12.2020 IT-технологии в цифровой	16	0,0178	26

						образовательной среде 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации ПКВКА11101 от 24.01.2018 Введение в компьютерную алгебру 72 ч., Национальный открытый институт «Интуит», Москва; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682585 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
11	Алгебра и теория чисел	Попов Владимир Валентинович (скончался декабрь 2019)	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации № 180001099365 от 18.12.2019 "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	104,5	0,1161	39
12	Геометрия и топология	Григорьева Елена Геннадиевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат	высшее, специальность Математика,	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211273 от 21.06.2019,	34	0,0378	24

				физико-математических наук, ученое звание - доцент	Математик. Преподаватель	"Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099341 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682568 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
13	Геометрия и топология	Полубоярова Наталья Михайловна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211290 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении	118,5	0,1317	14

						<p>квалификации № 180001099503 от 19.04.2018, "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099363 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400664 от 18.12.2019, "Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682318 от 30.12.2020, Технологии имитационного моделирования бизнес-</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						процессов 72 ч. ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682610 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
14	Русский язык и культура речи	Стародубцева Наталья Анатольевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат филологических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Филология, Филолог. Преподаватель русского языка и литературы	Удостоверение о повышении квалификации от 04.07.2018, "Фортуновские чтения в Карелии" 72 ч., ФГБОУ ВПО "Петрозаводский государственный университет"	34	0,0378	16
15	Дифференциальные уравнения	Королев Александр Григорьевич	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации № 180001099348 от 09.12.2018 "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №	36,5	0,0406	15

						180001099493 от 04.07.2018, "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002215423 от 03.08.2020, "Математические методы и информационные технологии в профессиональной деятельности" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
16	Дифференциальные уравнения	Панченко Алиса Геннадьевна	по основному месту работы	Должность - ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, бакалавр по направлению подготовки Математика, Бакалавр; высшее, магистр по направлению подготовки Математика, Магистр;	Удостоверение о повышении квалификации № 180002215439 от 02.08.2020 "Математические методы и информационные технологии в профессиональной деятельности", 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002679101 от 12.04.2021,	16	0,0178	5

						"Информационные и коммуникационные технологии в педагогической деятельности" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
17	Линейное и математическое программирование	Кондрашов Александр Николаевич	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211280 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400640 от 18.12.2019, "Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682585 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	18,5	0,0206	26
18	Теория вероятностей	Масюкова	по основному	Должность -	высшее,	Удостоверение о повышении	70,5	0,0783	13

	и математическая статистика	Ольга Николаевна	месту работы	старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	специальность Математика, Математик	<p>квалификации № 180001099356 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180001400652 от 18.12.2019, "Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180002215432 от 02.08.2020 "Математические методы и информационные технологии в профессиональной деятельности", 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180002682602 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО</p>			
--	-----------------------------	------------------	--------------	--	-------------------------------------	--	--	--	--

						"Волгоградский государственный университет"			
19	Дискретная математика	Штельмах Татьяна Владимировна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211307 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099377 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002681999 от 30.12.2020, "Web-технологии как основа цифрового проектирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682649 от 12.04.2021,	52,5	0,0583	23

						"Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
20	Математическая логика	Попов Владимир Валентинович (скончался декабрь 2019)	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации № 180001099365 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	52,5	0,0583	39
21	Теория вычислительных процессов и структур	Зенович Андрей Васильевич	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211276 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682578 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский	68	0,0756	33

						государственный университет"			
22	Физическая культура и спорт	Гладкова Татьяна Витальевна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Русский язык и литература, Филолог. Преподаватель; высшее, специальность Физическая культура и спорт, Преподаватель физической культуры и спорта	диплом о профессиональной переподготовке ПП № 156048 2021 "Теория и методика физической культуры" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственная академия физической культуры"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001399816 от 20.12.2019 "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180000557994 от 29.05.2018, "Допинг-контроль" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	68	0,0756	23
23	История и методология математики и информатики	Помельников Юрий Вячеславович	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211292 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный	34	0,0378	37

				отсутствует		<p>университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099364 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400667 от 18.12.2019, "Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682612 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"</p>			
24	Педагогика	Садовников Евгений Степанович	по основному месту работы	Должность - профессор, доктор педагогических наук, ученое	высшее, специальность Физическая культура и спорт, Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 342409915057 от 12.02.2021, "Психология" 369 ч., Автономная некоммерческая	50	0,0556	40

				звание - профессор	физической культуры и спорта	организация дополнительного профессионального образования"Волгоградский институт профессионального образования"; Удостоверение о повышении квалификации от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180000027003 от 02.05.2017 Информационно-коммуникативные технологии в организации и методической деятельности преподавателя вуза 74 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
25	Численные методы	Мосина Екатерина Владимировна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, кандидат физико-математических наук, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Прикладная математика, Математик. Специалист по компьютерным технологиям	Удостоверение о повышении квалификации № 180001099499 от 07.12.2019, "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет""	70,5	0,0783	16

						72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682604 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
26	Системы искусственного интеллекта	Гордеев Алексей Юрьевич	на условиях внешнего совместительства	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, бакалавр по направлению подготовки Радиофизика, Бакалавр; высшее, магистр по направлению подготовки Радиофизика, Магистр	Удостоверение о повышении квалификации ПКСК № 040699 от 21.09.2019, "Тенденции развития информационных технологий в образовании и научных исследованиях" 72 ч., ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002680461 от 26.12.2020 ИТ-технологии в цифровой образовательной среде 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	102	0,1133	
27	Физика	Лебедев Николай	по основному месту работы	Должность - профессор,	высшее, специальность	Удостоверение о повышении квалификации №	50	0,0556	32

		Геннадьевич		доктор физико-математических наук, ученое звание - профессор	Физика, Физик	180001099353 от 21.09.2019, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099496 от 04.07.2018, "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002679074 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в педагогической деятельности", 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
28	Базы данных	Григорьева Елена Геннадиевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат	высшее, специальность Математика,	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211273 от 21.06.2019,	70,5	0,0783	24

				физико-математических наук, ученое звание - доцент	Математик. Преподаватель	"Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099341 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682568 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
29	Администрирование информационных систем	Клячин Владимир Александрович	по основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, доктор физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211279 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет";	34	0,0378	29

						<p>Удостоверение о повышении квалификации № 180001099346 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации ПКСК № 040700 от 21.09.2019, "Тенденции развития информационных технологий в образовании и научных исследованиях" 72ч., ФГАОУ ВО "Северо- Кавказский федеральный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 173628 от 02.12.2020 Введение в теорию кодирования. Блочные коды. 42 ч., Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"; Удостоверение о повышении квалификации № 1379 от 16.10.2020, Разработка и реализация основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС Федеральное</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						государственное бюджетное учреждение национального аккредитационного агентства в сфере образования 72 ч., Федеральная служба по надзору в сфере образования; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682584 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
30	Администрирование информационных систем	Гордеев Алексей Юрьевич	на условиях внешнего совместительства	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, бакалавр по направлению подготовки Радиофизика, Бакалавр; высшее, магистр по направлению подготовки Радиофизика, Магистр	Удостоверение о повышении квалификации ПКСК № 040699 от 21.09.2019, "Тенденции развития информационных технологий в образовании и научных исследованиях" 72 ч., ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002680461 от 26.12.2020 IT-технологии в цифровой образовательной среде 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский	34	0,0378	

						государственный университет"			
31	Администрирование информационных систем	Хижнякова Екатерина Владимировна	по основному месту работы	Должность - ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, бакалавр по направлению подготовки Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, Бакалавр; высшее, магистр по направлению подготовки Математика, Магистр	диплом о профессиональной переподготовке № 180000150591 от 11.07.2019, "Педагогика и психология профессионального образования и обучения" 284ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400689 от 19.04.2018, "Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682640 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	34	0,0378	2
32	Информатика и программирование	Светлов Андрей Владимирович	на условиях внутреннего совместительства	Должность - доцент, кандидат физико-	высшее, специальность Прикладная математика,	Удостоверение о повышении квалификации от 02.08.2020 Математические методы и информационные технологии в	68	0,0756	20

				математических наук, ученое звание - доцент	Математик. Специалист по компьютерным технологиям; высшее, магистр по направлению подготовки Прикладная информатика, Магистр	профессиональной деятельности ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099506 от 04.07.2018 "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682620 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
33	Информатика и программирование	Широкий Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое	высшее, специальность Математическое обеспечение и администрирование информационных	Удостоверение о повышении квалификации № 180001099516 от 04.07.2018, "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-	120,5	0,1339	11

				звание отсутствует	систем, Математик- программист	коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180000557966 от 02.04.2018 "Методика дистанционного обучения в формате вебинара" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
34	Информатика и программирование	Хижнякова Екатерина Владимировна	по основному месту работы	Должность - ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, бакалавр по направлению подготовки Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, Бакалавр; высшее, магистр по направлению подготовки Математика, Магистр	диплом о профессиональной переподготовке № 180000150591 от 11.07.2019, " Педагогика и психология профессионального образования и обучения" 284ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400689 от 18.12.2019, "Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о	102	0,1133	2

						повышении квалификации № 180002682640 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
35	Информатика и программирование	Заикина Светлана Михайловна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, кандидат физико-математических наук, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Прикладная математика, Математик. Специалист по компьютерным технологиям	Удостоверение о повышении квалификации № 180001099452 от 04.08.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	50	0,0556	15
36	Информатика и программирование	Клячин Владимир Александрович	по основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, доктор физико-математических наук, ученое звание - профессор	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211279 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099346 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные	68	0,0756	29

						<p>технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации ПКСК № 040700 от 21.09.2019, "Тенденции развития информационных технологий в образовании и научных исследованиях" 72ч., ФГАОУ ВО "Северо- Кавказский федеральный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации № 173628 от 02.12.2020 Введение в теорию кодирования. Блочные коды. 42 ч., Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"; Удостоверение о повышении квалификации № 1379 от 16.10.2020, Разработка и реализация основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС Федеральное государственное бюджетное учреждение национального аккредитационного агентства в сфере образования 72 ч., Федеральная служба по</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						надзору в сфере образования; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682584 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
37	Экономика	Попова (Копылова) Юлия Геннадиевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат экономических наук, ученое звание отсутствует	высшее, бакалавр по направлению подготовки Экономика, Бакалавр; высшее, специальность Финансы и кредит, Экономист	Удостоверение о повышении квалификации № 180001865617 от 19.04.2018, "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно- коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001865766 от 17.12.2018, " Личные финансы: налоговые льготы, пенсионная защита, инвестиционные доходы" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский	74	0,0822	13

						государственный университет"			
38	Технологическое предпринимательств о и основы проектной деятельности	Кудряшова Инна Владимировна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат экономических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Менеджмент, Экономист	Удостоверение о повышении квалификации № 261200719737 от 17.03.2020 "Финансовые ресурсы инфокоммуникационного обеспечения инклюзивного образования", 72 ч., Северо-Кавказский федеральный университет; Удостоверение о повышении квалификации № 180002679072 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в педагогической деятельности", 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	34	0,0378	26
39	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	Васильченко Анна Анатольевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Прикладная математика, Математик. Специалист по компьютерным технологиям	Удостоверение о повышении квалификации № 180001099450 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099484 от 04.07.2018,	86,5	0,0961	23

						"Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682558 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
40	Параллельное программирование	Кондрашов Александр Николаевич	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211280 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400640 от 19.04.2018, "Современные технологии программирования" 72 ч.,	68	0,0756	26

						ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682585 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
41	Функциональное и рекурсивно-логическое программирование	Кондрашов Александр Николаевич	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211280 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400640 от 18.12.2019, "Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682585 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные	27	0,03	26

						технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
42	Функциональное и рекурсивно-логическое программирование	Штельмах Татьяна Владимировна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211307 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099377 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002681999 от 30.12.2020, "Web-технологии как основа цифрового проектирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении	27	0,03	24

						квалификации № 180002682649 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
43	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	Зенович Андрей Васильевич	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211276 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682578 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	68	0,0756	33
44	Теоретические основы параллельного программирования	Светлов Андрей Владимирович	на условиях внутреннего совместительства	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое	высшее, специальность Прикладная математика, Математик. Специалист по	Удостоверение о повышении квалификации от 02.08.2020 Математические методы и информационные технологии в профессиональной деятельности ФГАОУ ВО	34	0,0378	20

				звание - доцент	компьютерным технологиям	"Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099506 от 04.07.2018 "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682620 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
45	Операционные системы и оболочки	Светлов Андрей Владимирович	на условиях внутреннего совместительства	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Прикладная математика, Математик. Специалист по компьютерным технологиям	Удостоверение о повышении квалификации от 02.08.2020 Математические методы и информационные технологии в профессиональной деятельности ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный	34	0,0378	20

						<p>университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099506 от 04.07.2018 "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682620 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"</p>			
46	Операционные системы и оболочки	Чебаненко Никита Алексеевич	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, Математик-программист	диплом о профессиональной переподготовке № 180000150584 от 11.11.2019, "Педагогика и психология профессионального образования и обучения" ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении	68	0,0756	7

						<p>квалификации № 180001099375 от 25.06.2019 "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682646 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"</p>			
47	Компьютерное и математическое моделирование	Гордеев Алексей Юрьевич	на условиях внешнего совместительства	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, бакалавр по направлению подготовки Радиофизика, Бакалавр; высшее, магистр по направлению подготовки Радиофизика, Магистр	Удостоверение о повышении квалификации ПКСК № 040699 от 21.09.2019, "Тенденции развития информационных технологий в образовании и научных исследованиях" 72 ч., ФГАОУ ВО "Северо- Кавказский федеральный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002680461 от 26.12.2020 IT-технологии в цифровой образовательной среде 72 ч.,	32	0,0356	

						ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
48	Компьютерное и математическое моделирование	Помельников Юрий Вячеславович	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211292 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ;Удостоверение о повышении квалификации № 180001099364 от 21.09.2019, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682612 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	4	0,0044	37
49	Информация и теория кодирования	Попов Владимир Валентинович	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат	высшее, специальность Математика,	Удостоверение о повышении квалификации № 180001099365 от 19.04.2018,	68	0,0756	39

		(скончался декабрь 2019)		физико-математических наук, ученое звание - доцент	Математик. Преподаватель	"Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
50	Объектно-ориентированное программирование и моделирование	Помельников Юрий Вячеславович	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211292 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099364 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682612 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский	54	0,0600	37

						государственный университет"			
51	Объектно-ориентированное программирование и моделирование	Гордеев Алексей Юрьевич	на условиях внешнего совместительства	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, бакалавр по направлению подготовки Радиофизика, Бакалавр; высшее, магистр по направлению подготовки Радиофизика, Магистр	Удостоверение о повышении квалификации ПКСК № 040699 от 21.09.2019, "Тенденции развития информационных технологий в образовании и научных исследованиях" 72 ч., ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002680461 от 26.12.2020 IT-технологии в цифровой образовательной среде 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	40	0,0444	
52	Технология разработки программного обеспечения	Помельников Юрий Вячеславович	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211292 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099364 от 21.09.2019, "Информационные и коммуникационные	68	0,0756	37

						технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682612 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
53	Компьютерная графика	Чебаненко Никита Алексеевич	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, Математик-программист	диплом о профессиональной переподготовке № 180000150584 от 11.11.2019, "Педагогика и психология профессионального образования и обучения" ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099375 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный	102	0,1133	7

						университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682646 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682646 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
54	Компьютерная графика	Григорьева Елена Геннадиевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211273 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099341 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные	34	0,0378	24

						технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682568 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
55	Моделирование и программирование в среде Blender	Полубоярова Наталья Михайловна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211290 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099503 от 19.04.2018, "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО	34	0,0378	14

						<p>"Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099363 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400664 от 18.12.2019, "Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682318 от 30.12.2020, Технологии имитационного моделирования бизнес-процессов 72 ч. ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682610 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
56	Моделирование и программирование в среде Blender	Кондрашов Александр Николаевич	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211280 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400640 от 04.07.2018, "Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682585 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	34	0,0378	26
57	Технология программирования приложений баз	Григорьева Елена Геннадиевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат	высшее, специальность Математика,	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211273 от 21.06.2019,	84	0,0933	24

	данных для промышленной СУБД			физико-математических наук, ученое звание - доцент	Математик. Преподаватель	"Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099341 от 18.12.2019, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682568 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
58	Автоматизированные методы обработки текстовой информации	Клячин Владимир Александрович	по основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, доктор физико-математических наук, ученое звание - профессор	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211279 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении	36,5	0,0406	29

						<p>квалификации № 180001099346 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации ПКСК № 040700 от 21.09.2019, "Тенденции развития информационных технологий в образовании и научных исследованиях" 72ч., ФГАОУ ВО "Северо- Кавказский федеральный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 173628 от 02.12.2020 Введение в теорию кодирования. Блочные коды. 42 ч., Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"; Удостоверение о повышении квалификации № 1379 от 16.10.2020, Разработка и реализация основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС Федеральное государственное бюджетное</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						учреждение национального аккредитационного агентства в сфере образования 72 ч., Федеральная служба по надзору в сфере образования; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682584 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
59	Менеджмент	Трилицкая Оксана Юрьевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат экономических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Планирование промышленности, Экономист	Удостоверение о повышении квалификации № 180001865626 от 18.12.2019, "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет", Удостоверение о повышении квалификации № 342409133338 от 06.05.2020," Информационно-коммуникационные	34	0,0378	23

						технологии в стратегическом партнерстве "школа-вуз" с учетом требований цифровой образовательной среды", ФГАОУ ВО "Волгоградский социально-педагогический университет"			
64	Прикладная физическая культура (ОФП)	Никитин Сергей Олегович	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Физическая культура, Педагог по физической культуре	Удостоверение о повышении квалификации № 180001399390 от 01.07.2019, "Адаптивная физическая культура и спорт" 72 ч., ФГАОУ ВО Волгоградский государственный университет; Удостоверение о повышении квалификации № 180000558000 от 29.05.2018, "Допинг-контроль" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400002 от 28.12.2019, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО Волгоградский государственный университет	164	0,1822	18
65	Технологии программирования	Штельмах Татьяна	по основному месту работы	Должность - старший	высшее, специальность	диплом о профессиональной переподготовке №	102	0,1133	24

	для сети Internet	Владимировна		преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Математика, Математик. Преподаватель	1880000211307 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099377 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002681999 от 30.12.2020, "Web-технологии как основа цифрового проектирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682649 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский			
--	-------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--

						государственный университет"			
66	Технологии программирования для сети Internet	Кругликов Максим Евгеньевич (уволился август 2019)	на условиях внутреннего совместительства	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, Математик-программист		68	0,0756	
67	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Клячин Владимир Александрович	по основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, доктор физико-математических наук, ученое звание - профессор	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211279 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ;Удостоверение о повышении квалификации № 180001099346 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет" ; Удостоверение о повышении квалификации ПКСК № 040700 от 21.09.2019, "Тенденции развития информационных технологий в	10	0,0111	29

						<p>образовании и научных исследованиях" 72ч., ФГАОУ ВО "Северо- Кавказский федеральный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 173628 от 02.12.2020 Введение в теорию кодирования. Блочные коды. 42 ч., Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"; Удостоверение о повышении квалификации № 1379 от 16.10.2020, Разработка и реализация основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС Федеральное государственное бюджетное учреждение национального аккредитационного агентства в сфере образования 72 ч., Федеральная служба по надзору в сфере образования; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682584 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						государственный университет"			
68	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Кондрашов Александр Николаевич	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211280 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400640 от 19.04.2018, "Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682585 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	6	0,0067	26
69	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков	Полубоярова Наталья Михайловна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211290 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256ч., ФГАОУ	6	0,0067	14

	научно-исследовательской работы)			наук, ученое звание отсутствует		<p>ВО "Волгоградский государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180001099503 от 19.04.2018, "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180001099363 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180001400664 от 18.12.2019, "Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ; Удостоверение</p>			
--	----------------------------------	--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--

						о повышении квалификации № 180002682318 от 30.12.2020, Технологии имитационного моделирования бизнес-процессов 72 ч. ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682610 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
70	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Помельников Юрий Вячеславович	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	; диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211292 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099364 от 04.07.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО	6	0,0067	37

						"Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682612 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
71	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Попов Владимир Валентинович	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации № 180001099365 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	6	0,0067	39
72	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Штельмах Татьяна Владимировна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211307 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №	6	0,0067	24

						180001099377 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002681999 от 30.12.2020, "Web-технологии как основа цифрового проектирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682649 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
73	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-	Григорьева Елена Геннадиевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211273 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский	6	0,0067	24

	исследовательской работы)			звание - доцент		государственный университет" Удостоверение о повышении квалификации № 180001099341 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682568 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
74	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Заикина Светлана Михайловна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, кандидат физико-математических наук, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Прикладная математика, Математик. Специалист по компьютерным технологиям	Удостоверение о повышении квалификации № 180001099452 от 04.08.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	6	0,0067	15
75	Производственная практика,	Клячин Владимир	по основному месту работы	Должность - заведующий	высшее, специальность	диплом о профессиональной переподготовке №	7	0,0078	29

	преддипломная практика	Александрович		кафедрой, доктор физико-математических наук, ученое звание - профессор	Математика, Математик. Преподаватель	1880000211279 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099346 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации ПКСК № 040700 от 21.09.2019, "Тенденции развития информационных технологий в образовании и научных исследованиях" 72ч., ФГАОУ ВО "Северо- Кавказский федеральный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 173628 от 02.12.2020 Введение в теорию кодирования. Блочные коды. 42 ч., Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"; Удостоверение о			
--	------------------------	---------------	--	--	--------------------------------------	--	--	--	--

						<p>повышении квалификации № 1379 от 16.10.2020, Разработка и реализация основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС Федеральное государственное бюджетное учреждение национального аккредитационного агентства в сфере образования 72 ч., Федеральная служба по надзору в сфере образования; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682584 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"</p>			
76	<p>Производственная практика, преддипломная практика</p>	<p>Кондрашов Александр Николаевич</p>	<p>по основному месту работы</p>	<p>Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент</p>	<p>высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель</p>	<p>диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211280 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет" Удостоверение о повышении квалификации № 180001400640 от 19.04.2018,</p>	3	0,0033	26

						"Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682585 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
77	Производственная практика, преддипломная практика	Григорьева Елена Геннадиевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211273 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099341 от 18.12.2019, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о	3	0,0033	24

						повышении квалификации № 180002682568 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
78	Производственная практика, преддипломная практика	Полубоярова Наталья Михайловна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211290 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099503 от 19.04.2018, "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099363 от 19.04.2018,	3	0,0033	14

						<p>"Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400664 от 18.12.2019, "Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682318 от 30.12.2020, Технологии имитационного моделирования бизнес-процессов 72 ч. ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682610 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

79	Производственная практика, преддипломная практика	Помельников Юрий Вячеславович	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации № 180001099364 от 04.07.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682612 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	3	0,0033	37
80	Производственная практика, преддипломная практика	Бурлаков Илья Александрович	на условиях договора ГПХ	ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, Математик-программист,	Удостоверение о повышении квалификации № 180002682553 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	3	0,0033	
81	Производственная практика, научно-исследовательская	Полубоярова Наталья Михайловна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат	высшее, специальность Математика,	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211290 от 21.06.2019,	40	0,0444	14

	работа			физико-математических наук, ученое звание отсутствует	Математик. Преподаватель	<p>"Прикладная математика и информатика" 256ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180001099503 от 19.04.2018, "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180001099363 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180001400664 от 18.12.2019, "Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский</p>			
--	--------	--	--	---	--------------------------	---	--	--	--

						государственный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682318 от 30.12.2020, Технологии имитационного моделирования бизнес-процессов 72 ч. ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682610 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
82	Производственная практика, проектно - технологическая практика	Клячин Владимир Александрович	по основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, доктор физико-математических наук, ученое звание - профессор	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211279 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099346 от 04.07.2018, "Информационные и коммуникационные	7	0,0078	29

						<p>технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации ПКСК № 040700 от 21.09.2019, "Тенденции развития информационных технологий в образовании и научных исследованиях" 72ч., ФГАОУ ВО "Северо- Кавказский федеральный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 173628 от 02.12.2020 Введение в теорию кодирования. Блочные коды. 42 ч., Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"; Удостоверение о повышении квалификации № 1379 от 16.10.2020, Разработка и реализация основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС Федеральное государственное бюджетное учреждение национального аккредитационного агентства в сфере образования 72 ч., Федеральная служба по</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						надзору в сфере образования; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682584 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
83	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Клячин Владимир Александрови ч	по основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, доктор физико- математических наук, ученое звание - профессор	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211279 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099346 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации ПКСК № 040700 от 21.09.2019, "Тенденции развития	10,5	0,0117	29

						<p>информационных технологий в образовании и научных исследованиях" 72ч., ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации № 173628 от 02.12.2020 Введение в теорию кодирования. Блочные коды. 42 ч., Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"; Удостоверение о повышении квалификации № 1379 от 16.10.2020, Разработка и реализация основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС Федеральное государственное бюджетное учреждение национального аккредитационного агентства в сфере образования 72 ч., Федеральная служба по надзору в сфере образования; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682584 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						"Волгоградский государственный университет"			
84	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Бурлаков Илья Александрович	на условиях договора ГПХ	ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, Математик-программист,	Удостоверение о повышении квалификации № 180002682553 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	0,5	0,0006	
85	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Зайцева Марина Амуровна	на условиях договора ГПХ	ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, Математик-программист		0,5	0,0006	
86	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Овчинников Степан Александрович	на условиях внешнего совместительства	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	высшее, бакалавр по направлению подготовки Информатика и вычислительная техника, Бакалавр; высшее, магистр по направлению подготовки Информатика и вычислительная	Удостоверение о повышении квалификации №180001400010 от 20.12.2019, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	0,5	0,0006	

					техника, Магистр				
87	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Горобцов Александр Сергеевич	на условиях договора ГПХ	Должность - заведующий кафедрой, доктор технических наук, ученое звание - старший научный сотрудник	высшее, специальность Полигонные установки, Инженер-механик		0,5	0,0006	
88	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Мазепа Елена Алексеевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - старший научный сотрудник	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации № 180002215431 от 03.08.2020 Математические методы и информационные технологии в профессиональной деятельности 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002679078 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в педагогической деятельности" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	0,5	0,0006	25

89	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Клячин Владимир Александрович	по основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, доктор физико-математических наук, ученое звание - профессор	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211279 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099346 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации ПКСК № 040700 от 21.09.2019, "Тенденции развития информационных технологий в образовании и научных исследованиях" 72ч., ФГАОУ ВО "Северо- Кавказский федеральный университет"; № 173628 от 02.12.2020 Введение в теорию кодирования. Блочные коды. 42 ч., Национальный исследовательский университет "Высшая школа	0,5	0,0006	29
----	--	-------------------------------	---------------------------	---	--	---	-----	--------	----

						экономики"; Удостоверение о повышении квалификации № 1379 от 16.10.2020, Разработка и реализация основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС Федеральное государственное бюджетное учреждение национального аккредитационного агентства в сфере образования 72 ч., Федеральная служба по надзору в сфере образования; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682584 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
90	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Бурлаков Илья Александрович	на условиях договора ГПХ	ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, Математик-программист	Удостоверение о повышении квалификации № 180002682553 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский	0,5	0,0006	

						государственный университет"			
91	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Зайцева Марина Амуровна	на условиях договора ГПХ	ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	высшее, специальность Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, Математик-программист		0,5	0,0006	
92	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Горобцов Александр Сергеевич	на условиях договора ГПХ	Должность - заведующий кафедрой, доктор технических наук, ученое звание - старший научный сотрудник	высшее, специальность Полигонные установки, Инженер-механик		0,5	0,0006	
93	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Овчинников Степан Александрович	на условиях внешнего совместительств а	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	высшее, бакалавр по направлению подготовки Информатика и вычислительная техника, Бакалавр; высшее, магистр по направлению подготовки Информатика и вычислительная	Удостоверение о повышении квалификации №180001400010 от 20.12.2019, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	0,5	0,0006	

					техника, Магистр				
94	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Клячин Владимир Александрович	по основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, доктор физико-математических наук, ученое звание - профессор	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211279 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099346 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации ПКСК № 040700 от 21.09.2019, "Тенденции развития информационных технологий в образовании и научных исследованиях" 72ч., ФГАОУ ВО "Северо- Кавказский федеральный университет"; № 173628 от 02.12.2020 Введение в теорию кодирования. Блочные коды. 42 ч., Национальный	15	0,0167	29

						исследовательский университет "Высшая школа экономики"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682584 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
95	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Кондрашов Александр Николаевич	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211280 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400640 от 19.04.2018, "Современные технологии программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682585 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72	15	0,0167	26

						ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
96	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Григорьева Елена Геннадиевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико- математических наук, ученое звание - доцент	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	диплом о профессиональной переподготовке № 1880000211273 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 520 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099341 от 18.12.2019, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682568 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	15	0,0167	24
97	Подготовка к	Полубоярова	по основному	Должность -	высшее,	диплом о профессиональной	15	0,0167	14

<p>процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>Наталья Михайловна</p>	<p>месту работы</p>	<p>доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание отсутствует</p>	<p>специальность Математика, Математик. Преподаватель</p>	<p>переподготовке № 1880000211290 от 21.06.2019, "Прикладная математика и информатика" 256ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099503 от 19.04.2018, "Методика формирования рабочих программ дисциплин на основе информационно-коммуникационных технологий с использованием системы "1С: Университет"" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001099363 от 19.04.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180001400664 от 18.12.2019, "Современные технологии</p>			
--	---------------------------	---------------------	---	---	---	--	--	--

						<p>программирования" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; ; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682318 от 30.12.2020, Технологии имитационного моделирования бизнес-процессов 72 ч. ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002682610 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"</p>			
98	<p>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>Помельников Юрий Вячеславович</p>	<p>по основному месту работы</p>	<p>Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание отсутствует</p>	<p>высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 180001099364 от 04.07.2018, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №</p>	15	0,0167	37

						180002682612 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в образовании" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"			
99	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Мазепа Елена Алексеевна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат физико- математических наук, ученое звание - старший научный сотрудник	высшее, специальность Математика, Математик. Преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации № 180002215431 от 03.08.2020 Математические методы и информационные технологии в профессиональной деятельности 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 180002679078 от 12.04.2021, "Информационные и коммуникационные технологии в педагогической деятельности" 72 ч., ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"	0,5	0,0006	25

2.3. Сведения о научно-педагогических работниках организации, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых организацией к реализации образовательной программы на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (далее - специалисты-практики):

№ п/п	Ф.И.О. специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
1	Кругликов Максим Евгеньевич	Студия «Кефир!»	Разработчик и ведущий аналитик игровых приложений	22.04.2014-31.03.2016	3
		ООО «Ева Плюс»	Продюсер	19.12.2016-21.04.2017	
		ООО «Playrix»	Ведущий аналитик игровых приложений (гейм-дизайнер)	26.04.2017-20.03.2018	
2	Бурлаков Илья Александрович	ООО "ТОРУС Консалтинг"	Старший консультант	01.11.2012 - 31.12.2014	8
		ООО "ТОРУС-Проект"	Старший консультант	12.01.2015 - 15.09.2017	
		ООО "Сабрис"	Консультант-разработчик SAP/Документооборот	18.09.2017 - 17.04.2020	
		ООО "Корпоративный центр ИКС 5", Отдел интеграционных решений и разработки САП / Группа разработки SAP HR	Старший разработчик	С 2020 по настоящее время	
3	Зайцева Марина Амуровна	АО НПО «Унико»	Начальник отдела администрирования сети	С 2000 г. по настоящее время	20
4	Гордеев Алексей Юрьевич	Концерн ВКО "Алмаз-Антей" (АО "ВНИИРТ")	Инженер-программист	С 2008 г. по настоящее время	12
5	Овчинников Степан Александрович	ООО «Интернет- агентство ИНТЕРВОЛГА»	Генеральный директор	С 2016 г. по настоящее время	6

Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	История (история России, всеобщая история)	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Помещение обеспечено доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду ФГАОУ ВО «ВолГУ» и к электронным библиотечным системам.</p> <p>Специализированная мебель: Парта со скамьей- 106 шт. Учебные места - 260 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) – 3 шт. Доска аудиторная-1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные презентационные материалы, демонстрируемые с помощью мультимедийного оборудования по дисциплине.</p> <p>Технические средства обучения: Компьютерный комплекс кафедры мультимедийной -1 шт. Мультимедийная кафедра -1 шт. Мультимедийный проектор (EIKI EK DLP Projector EK-625U) -1 шт. Интерактивная доска-1 шт.</p> <p>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: Microsoft Windows 10 PRO. Номер лицензии: 65946188 Microsoft Office профессиональный 2016. Номер лицензии: нет. Номер договора 31604241628.2016 от 21.11.2016 г. Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии: 280E-201102-083042-350-950 7-zip-открытая лицензия</p>	400062, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр-кт Университетский, дом 100. Аудитория 4-29 Г

		Adobe Acrobat Reader – открытая лицензия	
2	Философия	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Помещение обеспечено доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду ФГАОУ ВО «ВолГУ» и к электронным библиотечным системам.</p> <p>Специализированная мебель: Парта со скамьей- 106 шт. Учебные места - 260 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) – 3 шт. Доска аудиторная-1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные презентационные материалы, демонстрируемые с помощью мультимедийного оборудования по дисциплине.</p> <p>Технические средства обучения: Компьютерный комплекс кафедры мультимедийной -1 шт. Мультимедийная кафедра -1 шт. Мультимедийный проектор (EIKI EK DLP Projector EK-625U) -1 шт. Интерактивная доска-1 шт.</p> <p>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: Microsoft Windows 10 PRO. Номер лицензии: 65946188 Microsoft Office профессиональный 2016. Номер лицензии: нет. Номер договора 31604241628.2016 от 21.11.2016 г. Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии: 280E-201102-083042-350-950 7-zip-открытая лицензия Adobe Acrobat Reader – открытая лицензия</p>	400062, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр-кт Университетский, дом 100. Аудитория 4-29 Г
3	Правоведение	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Помещение обеспечено доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду ФГАОУ ВО «ВолГУ» и к электронным библиотечным системам.</p> <p>Специализированная мебель: Парта со скамьей- 106 шт. Учебные места - 260 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) – 3 шт. Доска аудиторная-1 шт.</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-29 Г

		<p>Учебно-наглядные презентационные материалы, демонстрируемые с помощью мультимедийного оборудования по дисциплине.</p> <p>Технические средства обучения: Компьютерный комплекс кафедры мультимедийной -1 шт. Мультимедийная кафедра -1 шт. Мультимедийный проектор (EIKI EK DLP Projector EK-625U) -1 шт. Интерактивная доска-1 шт.</p> <p>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: Microsoft Windows 10 PRO. Номер лицензии: 65946188 Microsoft Office профессиональный 2016. Номер лицензии: нет. Номер договора 31604241628.2016 от 21.11.2016 г. Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии: 280E-201102-083042-350-950 7-zip-открытая лицензия Adobe Acrobat Reader – открытая лицензия</p>	
4	Безопасность жизнедеятельности	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Помещение обеспечено доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду ФГАОУ ВО «ВолГУ» и к электронным библиотечным системам.</p> <p>Специализированная мебель: Парты со скамьей- 106 шт. Учебные места - 260 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) – 3 шт. Доска аудиторная-1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные презентационные материалы, демонстрируемые с помощью мультимедийного оборудования по дисциплине.</p> <p>Технические средства обучения: Компьютерный комплекс кафедры мультимедийной -1 шт. Мультимедийная кафедра -1 шт. Мультимедийный проектор (EIKI EK DLP Projector EK-625U) -1 шт. Интерактивная доска-1 шт.</p> <p>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Microsoft Windows 10 PRO. Номер лицензии: 65946188 Microsoft Office профессиональный 2016. Номер лицензии: нет. Номер договора</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-29 Г

		31604241628.2016 от 21.11.2016 г. Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии: 280E-201102-083042-350-950 7-zip-открытая лицензия Adobe Acrobat Reader – открытая лицензия	
5	Иностранный язык	<p>Учебные аудитории для проведения занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Лингафонный стационарный кабинет Оборудование: Диалог-1 на 16 посадочных мест +1 место для ППС с пультом (специальный стол преподавателя со встроенным пультом управления лингафонным оборудованием класса, с встроенной CD-магнитолой Hyundai H-CDM8030. Пульт управления. Программное обеспечение для управления лингафонным классом стационарного типа с помощью персонального компьютера StaDic.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, Chrome – открытая лицензия, Kaspersky (P/N: KL4863RAUFQ), Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия,</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 1-02А
6	Математический анализ	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Технические средства обучения:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А

7	Алгебра и теория чисел	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А
8	Геометрия и топология	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А
9	Русский язык и культура речи	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Технические средства обучения:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u></p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-05А

		обеспечения, в том числе отечественного производства: Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 1С-Предприятие, 7-zip, Adobe Acrobat Reader, ALPIGhostscripter, Free Commander, Chrome, GSView, Kaspersky, Microsoft Office 2007, Mozilla, Notepad++, OpenOffice, Qt, Skype, STDUViewer, TotalCommander	
10	Дифференциальные уравнения	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А Специализированная мебель: Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. Средства вычислительной техники: Мультимедийный комплекс – 1шт. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А
11	Линейное и математическое программирование	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А Специализированная мебель: Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. Средства вычислительной техники: Мультимедийный комплекс – 1шт. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А
12	Теория вероятностей и математическая статистика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-05А Специализированная мебель: Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. Средства вычислительной техники: Мультимедийный комплекс – 1шт. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 1С-Предприятие, 7-zip, Adobe Acrobat	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-05А

		Reader, ALPIGhostsriptter, Free Commander, Chrome, GSView, Kaspersky, Microsoft Office 2007, Mozilla, Notepad++, OpenOffice, Qt, Skype, STDUViever, TotalCommander	
13	Дискретная математика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-05А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 1С-Предприятие, 7-zip, Adobe Acrobat Reader, ALPIGhostsriptter, Free Commander, Chrome, GSView, Kaspersky, Microsoft Office 2007, Mozilla, Notepad++, OpenOffice, Qt, Skype, STDUViever, TotalCommander</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-05А
14	Математическая логика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А
15	Теория вычислительных процессов и структур	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-05А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт.</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-05А

		<p>Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 1С-Предприятие, 7-zip, Adobe Acrobat Reader, ALPIGhostsript, Free Commander, Chrome, GSView, Kaspersky, Microsoft Office 2007, Mozilla, Notepad++, OpenOffice, Qt, Skype, STDUViewer, TotalCommander</p>	
16	Физическая культура и спорт	<p>Спортивный зал – 1004 м² для занятий физической культурой и спортом, оснащен: Техническое оборудование: Головная вокальная радиосистема диапазона VHF, BEYERDYNAMIC OPUS 155 Mk (1 шт.). Комплект озвучивания спортивного зала (1 шт.) Стойка микрофонная (2 шт.) Стойка для громкоговорителей (1 шт.) Микшерный пульт Allen&Health PA 12 (1 шт.) Звуковой процессор BIAMP Nexia (1 шт.) Микрофон USX 800 (1 шт.)</p> <p>Спортивное оборудование: Оборудование для волейбола (1 шт.) Стол для настольного тенниса (7 шт.) Табло спортивное универсальное (1 шт.) Динамометр кистевой (1 шт.) Динамометр (1 шт.) Секундомер (3 шт.) Шагомер (1шт.) Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сетками (6 шт.) Тренажер для настольного тенниса Роботрон (ROBO-PONG 2000-2040) (1 шт.) Заградительная сетка (материал капрон, длина 25 м, высота 5 м, толщина 4мм, ячейки 100) (4 шт.) Шведская стенка (1 шт.) Скамейка (9 шт.) Спортивный инвентарь: Мишень Official Competition (5 шт.) Маты (5 шт.) Ракетка для настольного тенниса (22 шт.) Набор мячей для настольного тенниса (20 шт.) Мяч баскетбольный (7 шт.) Мяч волейбольный Mikasa (12 шт.) Мяч футбольный (17 шт.) Сетка баскетбольная (6 шт.) Скакалка скоростная (10 шт.) Спортивный обруч алюминиевый (20 шт.)</p>	400062, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр-кт Университетский, дом 100. Спортивный зал корпуса Е

		Спортивный обруч (5 шт.)	
17	История и методология математики и информатики	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А
18	Педагогика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А
19	Численные методы	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-05А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-05А

		<p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 1С-Предприятие, 7-zip, Adobe Acrobat Reader, ALPIGhostsriptter, Free Commander, Chrome, GSView, Kaspersky, Microsoft Office 2007, Mozilla, Notepad++, OpenOffice, Qt, Skype, STDUViever, TotalCommander</p>	
20	Системы искусственного интеллекта	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-05А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Технические средства обучения:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 1С-Предприятие, 7-zip, Adobe Acrobat Reader, ALPIGhostsriptter, Free Commander, Chrome, GSView, Kaspersky, Microsoft Office 2007, Mozilla, Notepad++, OpenOffice, Qt, Skype, STDUViever, TotalCommander</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-05А
21	Физика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 14 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Технические средства обучения:</u> 10 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов)</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия,</p>	400062, г. Волгоград, ул. им. Богданова, 32 Аудитория 2-05К

		<p>Scilab – открытая лицензия, Code Blocks – открытая лицензия, Notepad++ – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Adobe Acrobat Reader – открытая лицензия , Netbeans – открытая лицензия, Anaconda3 – открытая лицензия</p>	
22	Базы данных	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 8 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Технические средства обучения:</u> 10 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов)</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-02А</p> <p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100</p>

	<p>текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 13 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Технические средства обучения:</u> 12 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов)</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySQLServer – открытая лицензия Операционная система Ubuntu18.04 (свободная лицензия GNU GPLv3), и сопутствующее ПО: среда разработки Geany (свободная лицензия GNU GPLv3), Компилятор g++ (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1~18.04) 7.5.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. Компилятор языка Golang go version go1.15.8 linux/amd64 MySQL (свободная лицензия GNU GPLv3), Apache (свободная лицензия GNU GPLv3) Python3.6 (свободная лицензия GNU GPLv3) Perl5.20 (свободная лицензия GNU GPLv3) Веб-браузер Mozilla (свободная лицензия GNU GPLv3) OpenCV4.0 (свободная лицензия GNU GPLv3) Пакет для 3D графики Blender 2.8/2.9 Пакеты для Python3.6: NumPy, SciPy, scikit-learn, Keras, Tensorflow, matplotlib, Pandas, Pillow, Jupyter. Git 2.17.1</p>	<p>Аудитория 4-03А</p>
--	---	------------------------

		LaTeX, Version 3.14159265-2.6-1.40.18 (TeX Live 2017/Debian)	
23	Администрирование информационных систем	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-02А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 8 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> 10 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов),</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия,</p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А</p> <p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-02А</p>

	<p>MySqlServer – открытая лицензия</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-03А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 13 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> 12 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов),</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия Операционная система Ubuntu18.04 (свободная лицензия GNU GPLv3), и сопутствующее ПО: среда разработки Geany (свободная лицензия GNU GPLv3), Компилятор g++ (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1~18.04) 7.5.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. Компилятор языка Golang go version go1.15.8 linux/amd64 MySQL (свободная лицензия GNU GPLv3), Apache (свободная лицензия GNU GPLv3) Python3.6 (свободная лицензия GNU GPLv3) Perl5.20 (свободная лицензия GNU GPLv3) Веб-браузер Mozilla (свободная лицензия GNU GPLv3) OpenCV4.0 (свободная лицензия GNU GPLv3) Пакет для 3D графики Blender 2.8/2.9 Пакеты для Python3.6:</p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-03А</p>
--	---	--

		NumPy, SciPy, scikit-learn, Keras, Tensorflow, matplotlib, Pandas, Pillow, Jupyter. Git 2.17.1 LaTeX, Version 3.14159265-2.6-1.40.18 (TeX Live 2017/Debian)	
24	Информатика и программирование	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А
25	Экономика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение обеспечено доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду ФГАОУ ВО «ВолГУ» и к электронным библиотечным системам.</p> <p>Специализированная мебель: Парта со скамьей- 106 шт. Учебные места - 260 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) – 3 шт. Доска аудиторная-1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные презентационные материалы, демонстрируемые с помощью мультимедийного оборудования по дисциплине.</p> <p>Технические средства обучения: Компьютерный комплекс кафедры мультимедийной -1 шт. Мультимедийная кафедра -1 шт. Мультимедийный проектор (EIKI EK DLP Projector EK-625U) -1 шт. Интерактивная доска-1 шт.</p> <p>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения*: Microsoft Windows 10 PRO. Номер лицензии: 65946188 Microsoft Office профессиональный 2016. Номер лицензии: нет. Номер договора</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-29 Г

		31604241628.2016 от 21.11.2016 г. Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии: 280E-201102-083042-350-950 7-zip-открытая лицензия Adobe Acrobat Reader – открытая лицензия	
26	Технологическое предпринимательство и основы проектной деятельности	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение обеспечено доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду ФГАОУ ВО «ВолГУ» и к электронным библиотечным системам.</p> <p>Специализированная мебель: Парта со скамьей- 106 шт. Учебные места - 260 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) – 3 шт. Доска аудиторная-1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные презентационные материалы, демонстрируемые с помощью мультимедийного оборудования по дисциплине.</p> <p>Технические средства обучения: Компьютерный комплекс кафедры мультимедийной -1 шт. Мультимедийная кафедра -1 шт. Мультимедийный проектор (EIKI EK DLP Projector EK-625U) -1 шт. Интерактивная доска-1 шт. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: Microsoft Windows 10 PRO. Номер лицензии: 65946188 Microsoft Office профессиональный 2016. Номер лицензии: нет. Номер договора 31604241628.2016 от 21.11.2016 г. Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии: 280E-201102-083042-350-950 7-zip-открытая лицензия Adobe Acrobat Reader – открытая лицензия</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-29Г
27	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-05А</p> <p>Специализированная мебель: Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p>Средства вычислительной техники: Мультимедийный комплекс – 1шт.</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-05А

		<p>Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 1С-Предприятие, 7-zip, Adobe Acrobat Reader, ALPIGhostsriptter, Free Commander, Chrome, GSView, Kaspersky, Microsoft Office 2007, Mozilla, Notepad++, OpenOffice, Qt, Skype, STDUViewer, TotalCommander</p>	
28	Параллельное программирование	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-05А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 1С-Предприятие, 7-zip, Adobe Acrobat Reader, ALPIGhostsriptter, Free Commander, Chrome, GSView, Kaspersky, Microsoft Office 2007, Mozilla, Notepad++, OpenOffice, Qt, Skype, STDUViewer, TotalCommander</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-05А
29	Функциональное и рекурсивно-логическое программирование	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 17 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Технические средства обучения</u> 14 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов)</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия,</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 1-02В

	<p>Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия Операционная система Ubuntu18.04 (свободная лицензия GNU GPLv3), и сопутствующее ПО: среда разработки Geany (свободная лицензия GNU GPLv3), Компилятор g++ (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1~18.04) 7.5.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. Компилятор языка Golang go version go1.15.8 linux/amd64 MySQL (свободная лицензия GNU GPLv3), Apache (свободная лицензия GNU GPLv3) Python3.6 (свободная лицензия GNU GPLv3) Perl5.20 (свободная лицензия GNU GPLv3) Веб-браузер Mozilla (свободная лицензия GNU GPLv3) OpenCV4.0 (свободная лицензия GNU GPLv3) Пакет для 3D графики Blender 2.8/2.9 Пакеты для Python3.6: NumPy, SciPy, scikit-learn, Keras, Tensorflow, matplotlib, Pandas, Pillow, Jupyter. Git 2.17.1 LaTeX, Version 3.14159265-2.6-1.40.18 (TeX Live 2017/Debian) TexMaker (свободная лицензия GNU GPL v.2)</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А</p>
--	---	--

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-02А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 8 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> 10 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов),</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия</p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-02А</p>
30	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-05А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u></p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-05А</p>

	<p><u>Средства вычислительной техники:</u> 10 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов), <u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-03А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 13 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> 12 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов), <u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия,</p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-03А</p>
--	--	--

		<p>MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия Операционная система Ubuntu18.04 (свободная лицензия GNU GPLv3), и сопутствующее ПО: среда разработки Geany (свободная лицензия GNU GPLv3), Компилятор g++ (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1~18.04) 7.5.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. Компилятор языка Golang go version go1.15.8 linux/amd64 MySQL (свободная лицензия GNU GPLv3), Apache (свободная лицензия GNU GPLv3) Python3.6 (свободная лицензия GNU GPLv3) Perl5.20 (свободная лицензия GNU GPLv3) Веб-браузер Mozilla (свободная лицензия GNU GPLv3) OpenCV4.0 (свободная лицензия GNU GPLv3) Пакет для 3D графики Blender 2.8/2.9 Пакеты для Python3.6: NumPy, SciPy, scikit-learn, Keras, Tensorflow, matplotlib, Pandas, Pillow, Jupyter. Git 2.17.1 LaTeX, Version 3.14159265-2.6-1.40.18 (TeX Live 2017/Debian)</p>	
33	Компьютерное и математическое моделирование	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А <u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. <u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-05А <u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт.</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А

		<p>Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. Средства вычислительной техники: Мультимедийный комплекс – 1шт. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 1С-Предприятие, 7-zip, Adobe Acrobat Reader, ALPIGhostsriptter, Free Commander, Chrome, GSView, Kaspersky, Microsoft Office 2007, Mozilla, Notepad++, OpenOffice, Qt, Skype, STDUViever, TotalCommander</p>	
34	Информация и теория кодирования	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-05А Специализированная мебель: Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. Средства вычислительной техники: Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 1С-Предприятие, 7-zip, Adobe Acrobat Reader, ALPIGhostsriptter, Free Commander, Chrome, GSView, Kaspersky, Microsoft Office 2007, Mozilla, Notepad++, OpenOffice, Qt, Skype, STDUViever, TotalCommander</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-05А
35	Объектно-ориентированное программирование и моделирование	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А Специализированная мебель: Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. Средства вычислительной техники: Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А 400062, Волгоградская область, г. Волгоград,

		<p>семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-05А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Microsoft Windows Professional 7 (номер лицензии 60357707), Microsoft Office 2007 Russian (Номер лицензии 43847745)</p>	<p>пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-05А</p>
36	Технология разработки программного обеспечения	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 1-02В</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 17 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> 14 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов),</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия Операционная система Ubuntu18.04 (свободная лицензия GNU GPLv3), и сопутствующее ПО:</p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 1-02В</p>

		<p>среда разработки Geany (свободная лицензия GNU GPLv3), Компилятор g++ (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1~18.04) 7.5.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. Компилятор языка Golang go version go1.15.8 linux/amd64 MySQL (свободная лицензия GNU GPLv3), Apache (свободная лицензия GNU GPLv3) Python3.6 (свободная лицензия GNU GPLv3) Perl5.20 (свободная лицензия GNU GPLv3) Веб-браузер Mozilla (свободная лицензия GNU GPLv3) OpenCV4.0 (свободная лицензия GNU GPLv3) Пакет для 3D графики Blender 2.8/2.9 Пакеты для Python3.6: NumPy, SciPy, scikit-learn, Keras, Tensorflow, matplotlib, Pandas, Pillow, Jupyter. Git 2.17.1 LaTeX, Version 3.14159265-2.6-1.40.18 (TeX Live 2017/Debian) TexMaker (свободная лицензия GNU GPL v.2)</p>	
37	Компьютерная графика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А <u>Специализированная мебель:</u> Парты со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. <u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-02А <u>Специализированная мебель:</u> Парты со скамьей – 8 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. <u>Средства вычислительной техники:</u> 10 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов), <u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного</u></p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А</p> <p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-02А</p>

	<p>обеспечения: Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-03А</p> <p>Специализированная мебель: Парта со скамьей – 13 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p>Средства вычислительной техники: 12 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов),</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия,</p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-03А</p>
--	--	--

		<p>MySQLServer – открытая лицензия Операционная система Ubuntu18.04 (свободная лицензия GNU GPLv3), и сопутствующее ПО: среда разработки Geany (свободная лицензия GNU GPLv3), Компилятор g++ (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1~18.04) 7.5.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. Компилятор языка Golang go version go1.15.8 linux/amd64 MySQL (свободная лицензия GNU GPLv3), Apache (свободная лицензия GNU GPLv3) Python3.6 (свободная лицензия GNU GPLv3) Perl5.20 (свободная лицензия GNU GPLv3) Веб-браузер Mozilla (свободная лицензия GNU GPLv3) OpenCV4.0 (свободная лицензия GNU GPLv3) Пакет для 3D графики Blender 2.8/2.9 Пакеты для Python3.6: NumPy, SciPy, scikit-learn, Keras, Tensorflow, matplotlib, Pandas, Pillow, Jupyter. Git 2.17.1 LaTeX, Version 3.14159265-2.6-1.40.18 (TeX Live 2017/Debian)</p>	
38	<p>Моделирование и программирование в среде Blender</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 1-02В Специализированная мебель: Парта со скамьей – 17 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. Средства вычислительной техники: 14 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов), Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия ,</p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 1-02В</p>

		<p>Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия Операционная система Ubuntu18.04 (свободная лицензия GNU GPLv3), и сопутствующее ПО: среда разработки Geany (свободная лицензия GNU GPLv3), Компилятор g++ (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1~18.04) 7.5.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. Компилятор языка Golang go version go1.15.8 linux/amd64 MySQL (свободная лицензия GNU GPLv3), Apache (свободная лицензия GNU GPLv3) Python3.6 (свободная лицензия GNU GPLv3) Blender 2.79 Perl5.20 (свободная лицензия GNU GPLv3) Веб-браузер Mozilla (свободная лицензия GNU GPLv3) OpenCV4.0 (свободная лицензия GNU GPLv3) Пакет для 3D графики Blender 2.8/2.9 Пакеты для Python3.6: NumPy, SciPy, scikit-learn, Keras, Tensorflow, matplotlib, Pandas, Pillow, Jupyter. Git 2.17.1 LaTeX, Version 3.14159265-2.6-1.40.18 (TeX Live 2017/Debian) TexMaker (свободная лицензия GNU GPL v.2)</p>	
39	Технология программирования приложений баз данных для промышленной СУБД	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А <u>Специализированная мебель:</u> Парты со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. <u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. <u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-05А <u>Специализированная мебель:</u> Парты со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. <u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт.</p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А</p> <p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-05А</p>

		<p>Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 1С-Предприятие, 7-zip, Adobe Acrobat Reader, ALPIGhostsriptter, Free Commander, Chrome, GSView, Kaspersky, Microsoft Office 2007, Mozilla, Notepad++, OpenOffice, Qt, Skype, STDUViever, TotalCommander</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-02А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 8 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> 10 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов),</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия</p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100</p> <p>Аудитория 4-02А</p>
40	Автоматизированные методы обработки текстовой информации	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт.</p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100</p> <p>Аудитория 3-01А</p>

		<p>Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	
41	Конфликтология	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение обеспечено доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду ФГАОУ ВО «ВолГУ» и к электронным библиотечным системам.</p> <p>Специализированная мебель: Парта со скамьей- 106 шт. Учебные места - 260 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) – 3 шт. Доска аудиторная-1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные презентационные материалы, демонстрируемые с помощью мультимедийного оборудования по дисциплине.</p> <p>Технические средства обучения: Компьютерный комплекс кафедры мультимедийной -1 шт. Мультимедийная кафедра -1 шт. Мультимедийный проектор (EIKI EK DLP Projector EK-625U) -1 шт. Интерактивная доска-1 шт.</p> <p>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения*: Microsoft Windows 10 PRO. Номер лицензии: 65946188 Microsoft Office профессиональный 2016. Номер лицензии: нет. Номер договора 31604241628.2016 от 21.11.2016 г. Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии: 280E-201102-083042-350-950 7-zip-открытая лицензия Adobe Acrobat Reader – открытая лицензия</p>	400062, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр-кт Университетский, дом 100. Аудитория 4-29 Г
42	Основы православной культуры	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А

		<p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	
43	Культура общения	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А
44	Культурология	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А

45	Критическое мышление: философия на практике	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Помещение обеспечено доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду ФГАОУ ВО «ВолГУ» и к электронным библиотечным системам.</p> <p>Специализированная мебель: Парта со скамьей- 106 шт. Учебные места - 260 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) – 3 шт. Доска аудиторная-1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные презентационные материалы, демонстрируемые с помощью мультимедийного оборудования по дисциплине.</p> <p>Технические средства обучения: Компьютерный комплекс кафедры мультимедийной -1 шт. Мультимедийная кафедра -1 шт. Мультимедийный проектор (EIKI EK DLP Projector EK-625U) -1 шт. Интерактивная доска-1 шт.</p> <p>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения*: Microsoft Windows 10 PRO. Номер лицензии: 65946188 Microsoft Office профессиональный 2016. Номер лицензии: нет. Номер договора 31604241628.2016 от 21.11.2016 г. Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии: 280E-201102-083042-350-950 7-zip-открытая лицензия Adobe Acrobat Reader – открытая лицензия</p>	400062, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр-кт Университетский, дом 100. Аудитория 4-29 Г
46	Теория принятия решений	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного</u></p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А

		<p>обеспечения: Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	
47	Социология	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p>Специализированная мебель: Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p>Средства вычислительной техники: Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А
48	Мировые информационные ресурсы	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p>Специализированная мебель: Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p>Средства вычислительной техники: Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А
49	Социально-экономическая география мира	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p>Специализированная мебель: Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт.</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А

		<p>Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	
50	Организационная коммуникация	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А
51	Глобальная экономическая история	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А
52	Менеджмент	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля</p>	400062, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр-кт Университетский, дом 100.

		<p>и промежуточной аттестации. Помещение обеспечено доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду ФГАОУ ВО «ВолГУ» и к электронным библиотечным системам.</p> <p>Специализированная мебель: Парта со скамьей- 106 шт. Учебные места - 260 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) – 3 шт. Доска аудиторная-1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные презентационные материалы, демонстрируемые с помощью мультимедийного оборудования по дисциплине.</p> <p>Технические средства обучения: Компьютерный комплекс кафедры мультимедийной -1 шт. Мультимедийная кафедра -1 шт. Мультимедийный проектор (EIKI EK DLP Projector EK-625U) -1 шт. Интерактивная доска-1 шт.</p> <p>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения*: Microsoft Windows 10 PRO. Номер лицензии: 65946188 Microsoft Office профессиональный 2016. Номер лицензии: нет. Номер договора 31604241628.2016 от 21.11.2016 г. Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии: 280E-201102-083042-350-950 7-zip-открытая лицензия Adobe Acrobat Reader – открытая лицензия</p>	Аудитория 4-29 Г
53	Прикладная физическая культура (ОФП)	<p>Спортивный зал – 1004 м² для занятий физической культурой и спортом, оснащен: Техническое оборудование: Головная вокальная радиосистема диапазона VHF, BEYERDYNAMIC OPUS 155 Mk (1 шт.). Комплект озвучивания спортивного зала (1 шт.) Стойка микрофонная (2 шт.) Стойка для громкоговорителей (1 шт.) Микшерный пульт Allen&Health PA 12 (1 шт.) Звуковой процессор BIAMP Nexia (1 шт.) Микрофон USX 800 (1 шт.)</p> <p>Спортивное оборудование: Оборудование для волейбола (1 шт.) Стол для настольного тенниса (7 шт.) Табло спортивное универсальное (1 шт.) Динамометр кистевой (1 шт.)</p>	400062, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр-кт Университетский, дом 100. Спортивный зал корпуса Е

		<p>Динамометр (1 шт.) Секундомер (3 шт.) Шагомер (1шт.) Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сетками (6 шт.) Тренажер для настольного тенниса Роботрон (ROBO-PONG 2000-2040) (1 шт.) Заградительная сетка (материал капрон, длина 25 м, высота 5 м, толщина 4мм, ячейки 100) (4 шт.) Шведская стенка (1 шт.) Скамейка (9 шт.) Спортивный инвентарь: Мишень Official Competition (5 шт.) Маты (5 шт.) Ракетка для настольного тенниса (22 шт.) Набор мячей для настольного тенниса (20 шт.) Мяч баскетбольный (7 шт.) Мяч волейбольный Mikasa (12 шт.) Мяч футбольный (17 шт.) Сетка баскетбольная (6 шт.) Скакалка скоростная (10 шт.) Спортивный обруч алюминиевый (20 шт.) Спортивный обруч (5 шт.)</p>	
54	Технологии программирования для сети Internet	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-01А <u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 29 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. <u>Средства вычислительной техники:</u> Мультимедийный комплекс – 1шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows XP, Лицензия № 43847745, 7-zip, Kaspersky, K-Lite Codec, Microsoft Office 2007, Mozilla, STDU Viewer, Sumatra PDF</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 1-02В <u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 17 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт.</p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-01А</p> <p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 1-02В</p>

		<p>Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p>Средства вычислительной техники: 14 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов), Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySQLServer – открытая лицензия Операционная система Ubuntu18.04 (свободная лицензия GNU GPLv3), и сопутствующее ПО: среда разработки Geany (свободная лицензия GNU GPLv3), Компилятор g++ (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1~18.04) 7.5.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. Компилятор языка Golang go version go1.15.8 linux/amd64 MySQL (свободная лицензия GNU GPLv3), Apache (свободная лицензия GNU GPLv3) Python3.6 (свободная лицензия GNU GPLv3) Perl5.20 (свободная лицензия GNU GPLv3) Веб-браузер Mozilla (свободная лицензия GNU GPLv3) OpenCV4.0 (свободная лицензия GNU GPLv3) Пакет для 3D графики Blender 2.8/2.9 Пакеты для Python3.6: NumPy, SciPy, scikit-learn, Keras, Tensorflow, matplotlib, Pandas, Pillow, Jupyter. Git 2.17.1 LaTeX, Version 3.14159265-2.6-1.40.18 (TeX Live 2017/Debian) TeXMaker (свободная лицензия GNU GPL v.2)</p>	
55	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно - исследовательской работы)	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 1-02В</p> <p>Специализированная мебель:</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 1-02В

		<p>Парта со скамьей – 17 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. Средства вычислительной техники: 14 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов), Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия Операционная система Ubuntu18.04 (свободная лицензия GNU GPLv3), и сопутствующее ПО: среда разработки Geany (свободная лицензия GNU GPLv3), Компилятор g++ (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1~18.04) 7.5.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. Компилятор языка Golang go version go1.15.8 linux/amd64 MySQL (свободная лицензия GNU GPLv3), Apache (свободная лицензия GNU GPLv3) Python3.6 (свободная лицензия GNU GPLv3) Perl5.20 (свободная лицензия GNU GPLv3) Веб-браузер Mozilla (свободная лицензия GNU GPLv3) OpenCV4.0 (свободная лицензия GNU GPLv3) Пакет для 3D графики Blender 2.8/2.9 Пакеты для Python3.6: NumPy, SciPy, scikit-learn, Keras, Tensorflow, matplotlib, Pandas, Pillow, Jupyter. Git 2.17.1 LaTeX, Version 3.14159265-2.6-1.40.18 (TeX Live 2017/Debian) TeXMaker (свободная лицензия GNU GPL v.2)</p>	
56	Производственная практика, преддипломная практика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100

	<p>промежуточной аттестации: 1-02В</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 17 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> 14 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов),</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия Операционная система Ubuntu18.04 (свободная лицензия GNU GPLv3), и сопутствующее ПО: среда разработки Geany (свободная лицензия GNU GPLv3), Компилятор g++ (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1~18.04) 7.5.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. Компилятор языка Golang go version go1.15.8 linux/amd64 MySQL (свободная лицензия GNU GPLv3), Apache (свободная лицензия GNU GPLv3) Python3.6 (свободная лицензия GNU GPLv3) Perl5.20 (свободная лицензия GNU GPLv3) Веб-браузер Mozilla (свободная лицензия GNU GPLv3) OpenCV4.0 (свободная лицензия GNU GPLv3) Пакет для 3D графики Blender 2.8/2.9 Пакеты для Python3.6: NumPy, SciPy, scikit-learn, Keras, Tensorflow, matplotlib, Pandas, Pillow, Jupyter. Git 2.17.1 LaTeX, Version 3.14159265-2.6-1.40.18 (TeX Live 2017/Debian) TeXMaker (свободная лицензия GNU GPL v.2)</p>	<p>Аудитория 1-02В</p>
--	--	------------------------

57	Производственная практика, научно-исследовательская работа	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 1-02В</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 17 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> 14 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов),</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия Операционная система Ubuntu18.04 (свободная лицензия GNU GPLv3), и сопутствующее ПО: среда разработки Geany (свободная лицензия GNU GPLv3), Компилятор g++ (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1~18.04) 7.5.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. Компилятор языка Golang go version go1.15.8 linux/amd64 MySQL (свободная лицензия GNU GPLv3), Apache (свободная лицензия GNU GPLv3) Python3.6 (свободная лицензия GNU GPLv3) Perl5.20 (свободная лицензия GNU GPLv3) Веб-браузер Mozilla (свободная лицензия GNU GPLv3) OpenCV4.0 (свободная лицензия GNU GPLv3) Пакет для 3D графики Blender 2.8/2.9 Пакеты для Python3.6: NumPy, SciPy, scikit-learn, Keras, Tensorflow, matplotlib, Pandas, Pillow, Jupyter. Git 2.17.1 LaTeX, Version 3.14159265-2.6-1.40.18 (TeX Live 2017/Debian)</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 1-02В
----	--	---	--

58	Производственная практика, проектно-технологическая практика	<p>ТехMaker (свободная лицензия GNU GPL v.2)</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Доска аудиторная маркерная– 1 шт. 156 посадочных мест</p> <p><u>Технические средства обучения:</u> мультимедийный комплекс – 1 шт. Проектор – 1 шт. Экран для проектора 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</u> Microsoft Windows Professional 10, 1С-Предприятие, 7-zip, Adobe Acrobat Reader, Chrome, Kaspersky, K-Lite Media, Microsoft Office 2010, MS Onedrive, Qt</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-08А
59	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 1-02В</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 17 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт.</p> <p><u>Средства вычислительной техники:</u> 14 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов),</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия,</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 1-02В

		<p>Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия Операционная система Ubuntu18.04 (свободная лицензия GNU GPLv3), и сопутствующее ПО: среда разработки Geany (свободная лицензия GNU GPLv3), Компилятор g++ (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1~18.04) 7.5.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. Компилятор языка Golang go version go1.15.8 linux/amd64 MySQL (свободная лицензия GNU GPLv3), Apache (свободная лицензия GNU GPLv3) Python3.6 (свободная лицензия GNU GPLv3) Perl5.20 (свободная лицензия GNU GPLv3) Веб-браузер Mozilla (свободная лицензия GNU GPLv3) OpenCV4.0 (свободная лицензия GNU GPLv3) Пакет для 3D графики Blender 2.8/2.9 Пакеты для Python3.6: NumPy, SciPy, scikit-learn, Keras, Tensorflow, matplotlib, Pandas, Pillow, Jupyter. Git 2.17.1 LaTeX, Version 3.14159265-2.6-1.40.18 (TeX Live 2017/Debian) TeXMaker (свободная лицензия GNU GPL v.2)</p>	
60	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 1-02В Специализированная мебель: Парта со скамьей – 17 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. Средства вычислительной техники: 14 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов), Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия,</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 1-02В

		<p>Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySQLServer – открытая лицензия Операционная система Ubuntu18.04 (свободная лицензия GNU GPLv3), и сопутствующее ПО: среда разработки Geany (свободная лицензия GNU GPLv3), Компилятор g++ (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1~18.04) 7.5.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. Компилятор языка Golang go version go1.15.8 linux/amd64 MySQL (свободная лицензия GNU GPLv3), Apache (свободная лицензия GNU GPLv3) Python3.6 (свободная лицензия GNU GPLv3) Perl5.20 (свободная лицензия GNU GPLv3) Веб-браузер Mozilla (свободная лицензия GNU GPLv3) OpenCV4.0 (свободная лицензия GNU GPLv3) Пакет для 3D графики Blender 2.8/2.9 Пакеты для Python3.6: NumPy, SciPy, scikit-learn, Keras, Tensorflow, matplotlib, Pandas, Pillow, Jupyter. Git 2.17.1 LaTeX, Version 3.14159265-2.6-1.40.18 (TeX Live 2017/Debian) TeXMaker (свободная лицензия GNU GPL v.2)</p>	
61	Математика и компьютерные науки	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 1-02В <u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 17 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. <u>Средства вычислительной техники:</u> 14 ПЭВМ, беспроводная сеть Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов), <u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky, Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия,</p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 1-02В

		<p>Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия Операционная система Ubuntu18.04 (свободная лицензия GNU GPLv3),и сопутствующее ПО: среда разработки Geany (свободная лицензия GNU GPLv3), Компилятор g++ (Ubuntu 7.5.0-3ubuntu1~18.04) 7.5.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. Компилятор языка Golang go version go1.15.8 linux/amd64 MySQL (свободная лицензия GNU GPLv3), Apache (свободная лицензия GNU GPLv3) Python3.6 (свободная лицензия GNU GPLv3) Perl5.20 (свободная лицензия GNU GPLv3) Веб-браузер Mozilla (свободная лицензия GNU GPLv3) OpenCV4.0 (свободная лицензия GNU GPLv3) Пакет для 3D графики Blender 2.8/2.9 Пакеты для Python3.6: NumPy, SciPy, scikit-learn, Keras, Tensorflow, matplotlib, Pandas, Pillow, Jupyter. Git 2.17.1 LaTeX, Version 3.14159265-2.6-1.40.18 (TeX Live 2017/Debian) TexMaker (свободная лицензия GNU GPL v.2)</p>	
62	Самостоятельная работа студентов	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспеченная доступом в электронную информационно-образовательную среду Организации.</p> <p><u>Специализированная мебель:</u> Стол – 27 шт., Стул – 27 шт.</p> <p><u>Технические средства обучения</u> Процессор – 27 шт., монитор – 27 шт., проектор – 1 шт., экран настенный – 1 шт.</p> <p><u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</u></p>	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 4-01 М

	<p>Microsoft Windows XP Service Pack 3. Номер лицензии 44414438 Microsoft Office 2007 (Стандартный) Номер лицензии 44414438 Adobe Reader 9.1 - Russian - открытая лицензия ABBYY Fine Reader 9.0 – Лицензионный сертификат ООО «Аби» от 16.05.2008 г. Консультант+Регион (Договор об информационной поддержке № 3010-Б от 20.11.2020 г.) ConsultantPlus Национальная электронная библиотека – Договор № 101/НЭБ/4408 от 28.06.2018 г. о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ – договор бессрочный.</p> <p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспеченная доступом в электронную информационно-образовательную среду Организации.</p> <p>Аудитория 3-07А <u>Специализированная мебель:</u> Парта со скамьей – 13 шт. Доска аудиторная маркерная– 1 шт. Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт. <u>Средства вычислительной техники:</u> 14 ПЭВМ, Wi-Fi «Volsu» (без ограничений для студентов), мультимедийный комплекс, <u>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</u> Microsoft Windows 7, Лицензия № 67691182, 1С:Предприятие, Chrome – открытая лицензия, Java – открытая лицензия, Kaspersky (P/N: KL4863RAUFQ), Mozilla – открытая лицензия, Python3.6 – открытая лицензия, Scilab – открытая лицензия, Strawberry – открытая лицензия, Perl5.20 – открытая лицензия, Qt5 – открытая лицензия, MySQL5.x – открытая лицензия, 7-zip – открытая лицензия, Blender2.7x – открытая лицензия , Microsoft Visual Studio – открытая лицензия, MySqlServer – открытая лицензия</p>	<p>400062, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-кт Университетский, д.100 Аудитория 3-07А</p>
--	--	--

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский

государственный университет"

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

_____ С. А.
Корольков

«____»

_____ 2018 г.

**ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИЙ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Направление подготовки

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Уровень высшего образования

Бакалавриат

2018 г.

Паспорт компетенций ОПОП составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 809.

Разработчики :

Волгоградский государственный университет

Зав.кафедрой,
доцент, д/н

Клячин Владимир
Александрович

Паспорт компетенций ОПОП рассмотрен и одобрен:
учебно-методической комиссией ОПОП

Протокол № от

Руководитель ОПОП

, , ,

(подпись)

(ученая степень, звание, Ф.И.О.)

учебно-методической комиссией института/факультета

Протокол № от

Председатель УМК института/факультета

, , ,

(подпись)

(ученая степень, звание, Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Директор института

А. Г. Лосев

(подпись)

(Ф.И.О.)

Начальник управления образовательных программ

Л. Н. Канищева

(подпись)

(Ф.И.О.)

I. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ОПОП

1.1. Область, объекты профессиональной деятельности

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие ОПОП, могут осуществлять профессиональную деятельность:

научно-исследовательская деятельность в областях, использующих математические методы и компьютерные технологии; решение различных задач с использованием математического моделирования процессов, объектов и программного обеспечения; разработку

эффективных методов решения задач естествознания, техники, экономики и управления; программно-информационное обеспечение научной, исследовательской, проектно-конструкторской и эксплуатационно-управленческой деятельности.

Освоение ОПОП готовит к работе со следующими объектами профессиональной деятельности:

- математические и алгоритмические модели, программы, программные системы и комплексы, методы их проектирования и реализации, способы производства, сопровождения, эксплуатации и администрирования в различных областях, в том числе в междисциплинарных. Объектами профессиональной деятельности могут быть имитационные модели сложных процессов управления, программные средства, администрирование вычислительных, информационных процессов, а также других процессов цифровой экономики. .

1.2. Типы задач профессиональной деятельности

В рамках освоения ОПОП выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- научно-исследовательская;
- проектно-конструкторская.

II. ТРЕБУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Универсальные компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном(ых) языке.
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1	Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности.
ОПК-2	Способен применять современный математический аппарат, связанный с проектированием, разработкой, реализацией и оценкой качества программных продуктов и программных комплексов в различных областях человеческой деятельности.
ОПК-3	Способен применять современные информационные технологии, в том числе и отечественные, при создании программных продуктов и программных комплексов различного назначения.
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов с использованием стандартов, норм и правил.
ОПК-5	Способен устанавливать и сопровождать программное обеспечение информационных систем и баз данных, в том числе и отечественного происхождения.
ОПК-6	Способен использовать в педагогической деятельности научные основы образования в сфере ИКТ.

Профессиональные компетенции	
ПК-1	Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.
ПК-2	Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности
ПК-3	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности
ПК-4	Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.
ПК-5	Способен использовать знания направлений развития компьютеров с традиционной (нетрадиционной) архитектурой; современных системных программных средств: операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных программ; тенденции развития функций и архитектур проблемно-ориентированных программных систем и комплексов в профессиональной деятельности.
ПК-6	Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.
ПК-7	Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.
ПК-8	Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.

III. СООТВЕТСТВИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОПОП ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ

Сопря- женный ПС	Обоб- щенные трудо- вые функции (из ПС)	Трудо- вые функции (из ПС)	Трудо- вые действия (из ПС)	Профессиональные компетенции из ФГОС ВО по соответствующим видам деятельности	Тип задач профес- сиональ- ной деятель- ности (из ФГОС ВО)
ПС 06.011 Администрато- р баз данных	Код В Оптимизация функционирова- ния БД	Код В/01.5 Мониторинг работы БД, сбор статистической информации о работе БД	Мониторинг работы БД, в том числе различными автоматизированным и средствами	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно- исследов- ательская
				ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно- исследов- ательская
				ПК-3 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Научно- исследов- ательская

				ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно - конструкторская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструкторская
			Выбор основных статистических показателей работы БД	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская
				ПК-3 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Научно-исследовательская
				ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно - конструкторская
			Анализ полученных статистических данных, формирование	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская

			выводов об эффективности работы БД		
		Код В/02.5 Оптимизация распределения вычислительных ресурсов, взаимодействующих с БД	Анализ возможностей по управлению вычислительными ресурсами, взаимодействующим с БД	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская
				ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская
				ПК-3 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Научно-исследовательская
				ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно-конструкторская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно-конструкторская
			Управление вычислительными	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук,	Научно-исследов

			ресурсами, взаимодействующим и с БД	программирования и информационных технологий.	ательская
				ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская ательская
				ПК-3 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Научно-исследовательская ательская
				ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно-конструкторская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно-конструкторская
			Контроль результатов перераспределения вычислительных ресурсов, взаимодействующих с БД	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская ательская

		Код В/03.5 Оптимизация производительности БД	Анализ возможностей по управлению оптимизацией производительности БД	ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская
		Код В/05.5 Оптимизация выполнения запросов к БД	Статистический анализ запросов к БД, их классификация по различным признакам	ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно-конструкторская
Код С Предотвращение потерь и повреждений данных	Код С/01.5 Разработка регламентов резервного копирования БД	Анализ функционирования прикладной системы с целью выявления подходящих временных интервалов для резервного копирования БД	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская	
			ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно-конструкторская	
			ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно-конструкторская	
			ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков	Проектно-конструкторская	

				программирования и пакетов прикладных программ моделирования.	торская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструкторская
			Выбор программных средств для выполнения резервного копирования	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская
				ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно - конструкторская
				ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно - конструкторская
				ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.	Проектно - конструкторская

				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструкторская
			Разработка и реализация сценария резервного копирования БД установленной прикладной системы	ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно - конструкторская
		Код С/03.5 Разработка стратегии резервного копирования БД	Изучение общих принципов выполнения резервного копирования	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструкторская
		Код С/05.5 Разработка автоматических процедур для создания резервных копий БД	Разработка скриптов для создания резервных копий БД	ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно - конструкторская
				ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального,	Проектно -

				логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	конструкторская
				ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.	Проектно - конструкторская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструкторская
			Анализ характеристик программно-аппаратного обеспечения БД с точки зрения размещения резервных копий и производительности передачи данных	ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно - конструкторская
ПС 06.001 Программист	Код А Разработка и отладка программного	Код А/01.3 Формализация и алгоритмизация поставленных задач	Разработка алгоритмов решения поставленных задач в соответствии с	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская

	кода		требованиями технического задания или других принятых в организации нормативных документов		
		Код А/02.3 Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными	Создание программного кода в соответствии с техническим заданием (готовыми спецификациями)	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская
		Код А/04.3 Работа с системой контроля версий	Регистрация изменений исходного текста программного кода в системе контроля версий	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская
		Код А/05.3 Проверка и отладка программного кода	Анализ и проверка исходного программного кода	ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская
			Отладка программного кода на уровне программных модулей	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская

				ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская
			Отладка программного кода на уровне межмодульных взаимодействий и взаимодействий с окружением	ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская
Код В Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения	Код В/01.4 Разработка процедур проверки работоспособности и измерения характеристик программного обеспечения	Разработка процедуры проверки работоспособности программного обеспечения	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская	
			ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская	
			ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно-конструкторская	
			ПК-5 Способен использовать знания направлений развития компьютеров с традиционной (нетрадиционной) архитектурой; современных системных программных средств: операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных	Проектно-конструкторская	

				программ; тенденции развития функций и архитектур проблемно-ориентированных программных систем и комплексов в профессиональной деятельности.	
				ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно - конструкторская
				ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.	Проектно - конструкторская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструкторская
			Разработка процедуры сбора диагностических данных	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская
				ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская

				ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно - конструкторская
				ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно - конструкторская
				ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.	Проектно - конструкторская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструкторская
			Разработка процедуры измерения требуемых характеристик программного обеспечения	ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно - конструкторская

		<p>Код В/02.4 Разработка тестовых наборов данных</p>	<p>Подготовка тестовых наборов данных в соответствии с выбранной методикой</p>	<p>ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности</p>	<p>Научно-исследовательская</p>
				<p>ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.</p>	<p>Проектно - конструкторская</p>
				<p>ПК-5 Способен использовать знания направлений развития компьютеров с традиционной (нетрадиционной) архитектурой; современных системных программных средств: операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных программ; тенденции развития функций и архитектур проблемно-ориентированных программных систем и комплексов в профессиональной деятельности.</p>	<p>Проектно - конструкторская</p>
				<p>ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.</p>	<p>Проектно - конструкторская</p>
				<p>ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.</p>	<p>Проектно - конструкторская</p>

				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструкторская
		Код В/03.4 Проверка работоспособности программного обеспечения	Проверка работоспособности программного обеспечения на основе разработанных тестовых наборов данных	ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская
				ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно - конструкторская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструкторская
			Оценка соответствия программного обеспечения требуемым характеристикам	ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская
				ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно - конструкторская

			Сбор и анализ полученных результатов проверки работоспособности программного обеспечения	ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно - конструк торская
		Код В/04.4 Рефакторинг и оптимизация программного кода	Анализ программного кода на соответствие требованиям по читаемости и производительности	ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно - конструк торская
				ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.	Проектно - конструк торская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструк торская
			Внесение изменений в программный код и проверка его работоспособности	ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно - конструк торская
				ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов	Проектно -

				математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.	конструкторская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструкторская
Код Интеграция программных модулей и компонент верификация выпусков программного продукта	С	Код С/01.5 Разработка процедур интеграции программных модулей	Разработка и документирование программных интерфейсов	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская
			Разработка процедур сборки модулей и компонент программного обеспечения	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская
Код Разработка требований проектирование программного обеспечения	D	Код D/01.6 Анализ требований к программному обеспечению	Анализ возможностей реализации требований к программному обеспечению	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская
				ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская
				ПК-3 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного	Научно-исследов

				правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ательская
				ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно - конструк торская
				ПК-5 Способен использовать знания направлений развития компьютеров с традиционной (нетрадиционной) архитектурой; современных системных программных средств: операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных программ; тенденции развития функций и архитектур проблемно-ориентированных программных систем и комплексов в профессиональной деятельности.	Проектно - конструк торская
				ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно - конструк торская
				ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.	Проектно - конструк торская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и	Проектно -

				программных комплексов.	конструкторская
			Оценка времени и трудоемкости реализации требований программному обеспечению	ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	Научно-исследовательская
				ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская
				ПК-3 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Научно-исследовательская
				ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно-конструкторская
				ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно-конструкторская
				ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов	Проектно-

				комплексов в профессиональной деятельности.	
				ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно - конструкторская
				ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.	Проектно - конструкторская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструкторская
			Распределение заданий между программистами в соответствии с техническими спецификациями	ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская
				ПК-3 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Научно-исследовательская
				ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании,	Проектно -

				реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	конструкторская
				ПК-5 Способен использовать знания направлений развития компьютеров с традиционной (нетрадиционной) архитектурой; современных системных программных средств: операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных программ; тенденции развития функций и архитектур проблемно-ориентированных программных систем и комплексов в профессиональной деятельности.	Проектно - конструкторская
				ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.	Проектно - конструкторская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструкторская
		Код D/03.6	Разработка, изменение и согласование архитектуры программного обеспечения системным	ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская
		Проектирование программного обеспечения		ПК-3 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной	Научно-исследовательская

			аналитиком архитектором программного обеспечения	и	собственности	
					ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно - конструк торская
					ПК-5 Способен использовать знания направлений развития компьютеров с традиционной (нетрадиционной) архитектурой; современных системных программных средств: операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных программ; тенденции развития функций и архитектур проблемно-ориентированных программных систем и комплексов в профессиональной деятельности.	Проектно - конструк торская
					ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно - конструк торская
					ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.	Проектно - конструк торская
					ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструк

					торская
			Проектирование структур данных	ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская
				ПК-3 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Научно-исследовательская
				ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно-конструкторская
				ПК-5 Способен использовать знания направлений развития компьютеров с традиционной (нетрадиционной) архитектурой; современных системных программных средств: операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных программ; тенденции развития функций и архитектур проблемно-ориентированных программных систем и комплексов в профессиональной деятельности.	Проектно-конструкторская

				ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно - конструк торская
				ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.	Проектно - конструк торская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструк торская
			Проектирование баз данных	ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно- исследов ательская
				ПК-3 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Научно- исследов ательская
				ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в	Проектно - конструк торская

				различных предметных областях.	
				ПК-5 Способен использовать знания направлений развития компьютеров с традиционной (нетрадиционной) архитектурой; современных системных программных средств: операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных программ; тенденции развития функций и архитектур проблемно-ориентированных программных систем и комплексов в профессиональной деятельности.	Проектно - конструк торская
				ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно - конструк торская
				ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.	Проектно - конструк торская
				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструк торская
			Проектирование программных	ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной	Научно- исследов ательская

			интерфейсов	деятельности	
				ПК-3 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Научно-исследовательская
				ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.	Проектно-конструкторская
				ПК-5 Способен использовать знания направлений развития компьютеров с традиционной (нетрадиционной) архитектурой; современных системных программных средств: операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных программ; тенденции развития функций и архитектур проблемно-ориентированных программных систем и комплексов в профессиональной деятельности.	Проектно-конструкторская
				ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.	Проектно-конструкторская
				ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.	Проектно-конструкторская

				ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.	Проектно - конструкторская
			Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач	ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	Научно-исследовательская
				ПК-3 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Научно-исследовательская

III. КАРТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ, ФОРМИРУЕМЫХ ОПОП

Универсальные компетенции

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-1	Знать: Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. Уметь: Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности. Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов.

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-2	<p>Знать: Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы.</p> <p>Уметь: Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности.</p> <p>Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности.</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
-------------	-----------------------------------

УК-3	<p>Знать: Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия.</p> <p>Уметь: Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами.</p> <p>Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия.</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном и иностранном(ых) языке.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-4	<p>Знать: Знает литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации.</p> <p>Уметь: Умеет выражать свои мысли на государственном, родном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации.</p> <p>Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практический опыт составления текстов на государственном и</p>

	родном языках, опыт перевода текстов с иностранного языка на родной, опыт говорения на государственном и иностранном языках.
--	--

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-5	<p>Знать: Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации.</p> <p>Уметь: Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм.</p> <p>Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практический опыт анализа философских и исторических фактов, опыт оценки явлений культуры.</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-6	Знать: Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. Уметь: Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития. формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей. Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практический опыт получения дополнительного образования, изучения дополнительных образовательных программ.

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-7	Знать: Знает основы здорового образа жизни, здоровьесберегающих технологий, физической культуры. Уметь: Умеет выполнять комплекс физкультурных упражнений. Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практический опыт занятий физической культурой.

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-8	Знать: Знает основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения. Уметь: Умеет оказать первую помощь в чрезвычайных ситуациях, создавать безопасные условия реализации профессиональной деятельности. Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практический опыт поддержания безопасных условий жизнедеятельности.
Общепрофессиональные компетенции	

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-1 Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Общепрофессиональные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-1	Знать: Обладает фундаментальными знаниями, полученными в области математических и (или) естественных наук. Уметь: Умеет использовать фундаментальные знания в области математических и (или) естественных наук в профессиональной деятельности. Навыки и/или опыт деятельности: Имеет навыки выбора методов решения задач профессиональной деятельности на основе теоретических знаний.

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-2 Способен применять современный математический аппарат, связанный с проектированием, разработкой, реализацией и оценкой качества программных продуктов и программных комплексов в различных областях человеческой деятельности.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Общепрофессиональные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-3	Знать: Знает основные положения и концепции в прикладного и системного программирования, архитектуры компьютеров и сетей (в том числе и глобальных), современные языки программирования, технологии создания и эксплуатации программных продуктов и программных комплексов. Уметь: Умеет использовать указанные знания в профессиональной деятельности, Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практические навыки разработки ПО.

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-4 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов с использованием стандартов, норм и правил.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Общепрофессиональные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-4	<p>Знать: Знает основные стандарты, нормы и правила разработки технической документации программных продуктов и программных комплексов.</p> <p>Уметь: Умеет использовать указанные знания при подготовке технической документации программных продуктов.</p> <p>Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практические навыки подготовки технической документации.</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-5 Способен устанавливать и сопровождать программное обеспечение информационных систем и баз данных, в том числе и отечественного происхождения.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Общепрофессиональные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
-------------	-----------------------------------

ОПК-5	<p>Знать: Знает методику установки и администрирования информационных систем и баз данных.</p> <p>Уметь: Умеет реализовывать техническое сопровождение информационных систем и баз данных.</p> <p>Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практические навыки установки и инсталляции программных комплексов.</p>
-------	--

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-6 Способен использовать в педагогической деятельности научные основы образования в сфере икт.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: **Общепрофессиональные компетенции** Уровень высшего образования: **Бакалавриат**

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-6	<p>Знать: Знает изучаемый язык программирования, сетевые технологии, применение веб-технологий.</p> <p>Уметь: Умеет вести устную и письменную коммуникации на изучаемом языке.</p> <p>Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практический опыт использования методики педагогической деятельности.</p>

Профессиональные компетенции

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПК-1 Способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Профессиональные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ПК-1	Знать: Обладает базовыми знаниями, полученными в области математических и естественных наук, программирования и информационных технологий. Уметь: Умеет находить, формулировать и решать стандартные задачи в

	собственной исследовательской деятельности программирования информационных Навыки и/или опыт деятельности: опыт деятельности программирования информационных	деятельности деятельности: в	в Имеет научно-исследовательской	научно- области и технологий. практический научно-исследовательской области и технологий.
--	--	------------------------------------	--	---

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПК-2 Способность проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Профессиональные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
-------------	-----------------------------------

ПК-2	<p>Знать: построения современные анализа материала, аргументации. навыками публикаций, библиографий проводимых русском Уметь: задачи целью выбранной Навыки опыт аргументации профессиональной</p>	<p>и и/или</p>	<p>и Умеет опыт выступлений</p>	<p>Знает научной методы научных рефератов по исследований и английском решать связи в деятельности: Имеет и</p>	<p>принципы работы, и полученного способы Владеет обзоров, и тематике на языках. научные поставленной с методикой. практический научной и деятельности.</p>
------	--	-----------------------------	--	---	---

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПК-3 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Профессиональные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ПК-3	<p>Знать: Знает основы интеллектуальных прав для выявления, учета, обеспечения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и распоряжения ими, в том числе в целях практического применения.</p> <p>Уметь: Владеет навыками предварительного патентных исследований и патентного поиска.</p> <p>Навыки и/или опыт деятельности: Решает задачи, связанные с выбором способов использования прав на результаты интеллектуальной деятельности, распоряжение и осуществление, включая введение таких прав в гражданский оборот.</p>

--	--

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПК-4 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Профессиональные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ПК-4	Знать: Знает современные технологии проектирования и производства программного продукта. Уметь: Умеет использовать подобные технологии при создании программных продуктов. Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практический опыт применения подобных технологий

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

	<p>Уметь: программировать компьютеров современной Навыки и/или опыт деятельности: Имеет опыт выбора архитектуры комплексирования современных систем, комплексов и системного администрирования.</p>	<p>Умеет для различной архитектурой. практический и компьютеров, сетей</p>
--	---	--

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПК-6 Способен использовать основные концептуальные положения функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методы, способы и средства разработки программ в рамках этих направлений.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Профессиональные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ПК-6	<p>Знать: Знает основные положения концептуальные функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений и методов программирования, разработки программы и средства разработки в рамках этих направлений.</p> <p>Уметь: Умеет программировать в рамках этих направлений.</p> <p>Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практический опыт разработки программ в рамках этих направлений.</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПК-7 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Профессиональные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ПК-7	<p>Знать: Знает современные методы реализации математических баз данных и прикладных моделирования. Знает разработки моделей и пакетов программ.</p> <p>Уметь: Умеет разрабатывать алгоритмы на базе прикладных моделирования. Умеет разрабатывать пакеты программ.</p> <p>Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практический опыт разработки и реализации алгоритмов на базе прикладных моделей и пакетов программ.</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПК-8 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Профессиональные компетенции Уровень высшего образования: Бакалавриат

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ПК-8	Знать: Знает основные стандарты, нормы и правила разработки технической документации программных продуктов и программных комплексов Уметь: Умеет использовать их при подготовке технической документации программных продуктов Навыки и/или опыт деятельности: Имеет практические опыт подготовки технической документации