

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

Д. Ю. Ильин

**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

**«ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН»**

**НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 35.03.10 ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА**

Фонды оценочных средств по образовательной программе «Ландшафтный дизайн» направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура разработаны на основании:

требований федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 1 августа 2017 г. N 736

Рассмотрены и одобрены Ученым советом института протокол № 7 от 14.06.2022

Разработчик:

Руководитель образовательной программы

ЗФ / Зорошкина О.В. /

Фонды оценочных средств (ФОС) разработаны в соответствии с федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г.№ 273-ФЗ, требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 1 августа 2017 г. N 736 для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся на соответствие их учебных достижений поэтапным требованиям основной профессиональной образовательной программе (ОПОП). ФОС входит в состав образовательной программы.

Фонды оценочных средств представляют собой комплект методических материалов, формирующих процедуры оценивания результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам образовательной программы.

#### Условия формирования ФОС /заданий:

1. Оценочные средства, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы высшего образования и отвечать следующим требованиям:

- ✓ соответствие целям и задачам образовательной программы высшего образования, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- ✓ соответствие оценочных средств проверяемому элементу содержания и результатов освоения образовательной программы;
- ✓ использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, национальным стандартам.

#### Типы заданий и примерный сценарий выполнения

№ п/п	Тип заданий	Сценарий выполнения	Примерное время выполнения, минут
1	Задание закрытого типа на установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 — вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 — утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)	1-3
2	Задание закрытого типа на установление последовательности	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)	3-5
3	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из трех/четырех предложенных	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Или Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа.	3-6
4	Задание комбинированного типа с	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из	3-6

	выбором нескольких вариантов ответа из предложенных	предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько верных вариантов ответов (2 или 3). 4. Записать последовательно номера (или буквы) выбранных вариантов без пробелов и знаков препинания (например, 135)	
5	Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное.	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.	3-5

**ЗАДАНИЯ (ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ)  
ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ЛАНДШАТНЫЙ ДИЗАЙН  
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ  
35.03.10 ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА**

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы 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 языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

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 в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

Номер задания	Содержание вопроса/ задания	Правильный ответ	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию	Семестр, в котором освоена/осваивается дисциплина
<b>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.</b>				

1.	_____ – это утверждение не требующее доказательства (Вставить термин)	Аксиома	Основы математической обработки информации	2
2.	$A \cup B$ означает _____ двух множеств (выберите правильный ответ) а. Пересечение б. Разность в. Объединение г. Подмножество	в	Основы математической обработки информации	2
3.	Что представляет собой система в теории систем? (выберите правильный ответ)  а) Случайная совокупность элементов; б) Множество произвольных объектов; в) Организованный набор взаимосвязанных элементов, образующих целое; г) Произвольный набор данных.	в	Теория систем и системный анализ	2
4.	Системный анализ исследует: (выберите правильный ответ)  а) Сложные междисциплинарные проблемы б) Актуальные прикладные проблемы в) Неразрешимые пока проблемы	а	Теория систем и системный анализ	2
<b>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.</b>				
5.	Ограниченное по времени, целенаправленное изменение отдельной системы с установленными требованиями к качеству результатов, с ограничениями расходования средств и со специфической организацией – это _____ (вставить термин)	проект	Стартап и основы проектной деятельности	4

6.	Участники проекта – это _____ (выбрать из предложенного правильный ответ) а) физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта б) конечные потребители результатов проекта в) команда, управляющая проектом г) заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта	а	Стартап и основы проектной деятельности	4
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------	---

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

7.	Основной результат стадии разработки проекта: сводный _____ осуществления проекта. (вставить пропущенное слово)	план	Стартап и основы проектной деятельности	4
8.	Участники проекта : (выбрать из предложенного) физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта - конечные потребители результатов проекта - команда, управляющая проектом - заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта	а	Стартап и основы проектной деятельности	4

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

9.	Ударение падает на последний слог во всех словах ряда...(выберите правильный ответ) а) маркетинг, красивее, эксперт; б) кухонный, валовой, агент; в) уставный, средства, жалюзи; г) алфавит, облегчить, нефтепровод.	г	Русский язык и культура речи	1
10.	Выберете значение подчеркнутого слова: Эти качества <u>укрепляют авторитет</u> ученого	а)	Русский язык и культура речи	1

	а) влияние; б) возможности; в) выдержку.			
11.	Fill in the gap with a suitable preposition. Ann gets up _____ 7 o'clock. а) on; б) from; в) for; г) at.	д)	Иностранный язык	1,2
12.	Choose the correct form of the verb. It (rain) now. а) is raining; б) will rain; в) rained; г) has rained.	а)	Иностранный язык	1,2
<b>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.</b>				
13.	К представителям философии Нового времени относятся: <i>выберите правильные ответы</i> а) Френсис Бекон б) Рене Декарт в) Бенедикт Спиноза г) Фома Аквинский д) Августин Блаженный	а, б, в	Философия	2
14.	Какой раздел философии изучает мораль и нравственность?	этика	Философия	2
15.	Куликовская битва, в которой Дмитрий Донской одержал победу над Золотой Ордой, произошла в... а) 1223 г.; б) 1240 г.; в) 1380 г.; г) 1480 г. <i>(выбрать правильный ответ)</i>	в	История (история России, всеобщая история)	2
16.	Решение об открытии второго фронта в Европе было принято на... а) Крымской (Ялтинской) конференции; б) Тегеранской конференции; в) Берлинской (Потсдамской) конференции <i>(выбрать правильный ответ)</i>	б	История (история России, всеобщая история)	2
17.	Владение комплексом знаний о родной и другой культурах, умение адекватно использовать эти знания при контактах и взаимодействии с другими людьми	межкультурной	Межкультурное взаимодействие в современном обществе	4

	называется компетенцией ((вставьте слово пропущенное _____ слово))			
18.	Владение комплексом знаний о родной и другой культурах, умение адекватно использовать эти знания при контактах и взаимодействии с другими людьми называется ... компетенцией а) межкультурной б) коммуникативной в) языковой Г) образовательной <i>выберите правильный ответ</i>	а	Межкультурное взаимодействие в современном обществе	4
19.	Согласно классификации культур Ричарда Льюиса, японская, китайская и корейская культуры относятся к _____ культурам <i>(выберите правильный ответ)</i> А) реактивным Б) полиактивным В) моноактивным	а	Сравнительная социальная культурология	4
20.	Одна их форм жизни и воплощения человеческого духа – это _____ <i>(вставьте термин)</i>	религия	Сравнительная социальная культурология	4
21.	Терпимое отношение к каким-либо религиям и религиозному выбору индивидов со стороны последователей других религий или атеистов – это _____. <i>(вставьте пропущенное слово)</i>	толерантность	Глобальные конфликты и проблемы современности	4
22.	Выберите из списка черты современных военных конфликтов: А. сокращение временных параметров подготовки к ведению военных действий; Б. использование в широких масштабах мобилизационного резерва; В. стремление к полному захвату территории противника; Г. создание на территориях противоборствующих сторон постоянно действующей зоны военных действий.	А, Г	Глобальные конфликты и проблемы современности	4

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

23.	Основная цель тайм-менеджмента – выработка привычки управлять своим _____ (вставьте пропущенное слово)	временем	Тайм-менеджмент	4
24.	Что означает принцип «Парето-принцип» в тайм-менеджменте? (выбрать правильный ответ) а) равномерное распределение времени; б) 80% результатов достигаются за 20% усилий; в) избыточное планирование. г) работа без перерывов	б	Тайм-менеджмент	4
25.	(вставьте пропущенное слово) _____ - это успешное продвижение в какой-либо сфере деятельности, связанное с профессиональным ростом, накоплением опыта и достижением целей.	карьера	Технологии самоорганизации и саморазвития современного профессионала	4
<b>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>				
26.	Бег на короткие дистанции развивает: (выбрать правильный ответ)  а) выносливость; б) прыгучесть; в) координацию; г) быстроту	г)	Прикладная физическая культура (ОФП)	
27.	Способность выполнять движения с большой амплитудой называется _____ (вставьте пропущенное слово)	гибкость	Прикладная физическая культура (легкая атлетика)	
28.	Первые Олимпийские игры прошли: (выберите правильный ответ)  а) в 776 г. до нашей эры; б) в 776 г.; в) в 1876 г.	а	Прикладная физическая культура (легкая атлетика)	
29.	Количество игроков одной команды в волейбол на площадке: _____ (вставить число)	б	Прикладная физическая культура (ОФП)	
30.	К циклическим видам спорта не относится: (выбрать правильный ответ) а) баскетбол; б) спортивная ходьба; в) плавание.	а	Физическая культура и спорт	
31.	Спортивные игры отличаются от подвижных: (выбрать правильный	б	Физическая культура и спорт	

	ответ)  а) ведением счета; б) строгими правилами; в) спортивной формой.									
<b>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b>										
32.	<i>Выберите верный ответ.</i> При возгорании одежды следует: а. снять горящую одежду и сбить пламя; б. лечь на землю и постараться сбить пламя; в. тушить одежду руками; г. бежать как можно быстрее и срывать с себя одежду.	б	Безопасность жизнедеятельности	2						
33.	Соотнесите порядок действия гражданского населения с типом сигнала оповещения. Ответ запишите в виде буквенно-цифровой комбинации. <table border="1" data-bbox="287 929 694 2060"> <tr> <td data-bbox="287 929 478 1646">А «Внимание всем!»</td> <td data-bbox="478 929 694 1646">1. Отключить свет, газ, нагревательные приборы, воду. Взять СИЗ, аптечку, документы, необходимые вещи, запас продуктов и воды. Предупредить соседей, при необходимости, оказать помощь больным и престарелым выйти на улицу. Укрыться в ближайшем защитном сооружении или на местности. Соблюдать спокойствие и порядок.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="287 1646 478 1892">Б «Воздушная тревога»</td> <td data-bbox="478 1646 694 1892">2. Включить имеющиеся средства приема речевой информации и ожидать передачи речевого сообщения</td> </tr> <tr> <td data-bbox="287 1892 478 2060">В «Химическая тревога»</td> <td data-bbox="478 1892 694 2060">3. Немедленно надеть противогазы, защитную одежду и укрыться в</td> </tr> </table>	А «Внимание всем!»	1. Отключить свет, газ, нагревательные приборы, воду. Взять СИЗ, аптечку, документы, необходимые вещи, запас продуктов и воды. Предупредить соседей, при необходимости, оказать помощь больным и престарелым выйти на улицу. Укрыться в ближайшем защитном сооружении или на местности. Соблюдать спокойствие и порядок.	Б «Воздушная тревога»	2. Включить имеющиеся средства приема речевой информации и ожидать передачи речевого сообщения	В «Химическая тревога»	3. Немедленно надеть противогазы, защитную одежду и укрыться в	А2 Б1 В3	Безопасность жизнедеятельности	2
А «Внимание всем!»	1. Отключить свет, газ, нагревательные приборы, воду. Взять СИЗ, аптечку, документы, необходимые вещи, запас продуктов и воды. Предупредить соседей, при необходимости, оказать помощь больным и престарелым выйти на улицу. Укрыться в ближайшем защитном сооружении или на местности. Соблюдать спокойствие и порядок.									
Б «Воздушная тревога»	2. Включить имеющиеся средства приема речевой информации и ожидать передачи речевого сообщения									
В «Химическая тревога»	3. Немедленно надеть противогазы, защитную одежду и укрыться в									

	убежище. Все граждане, находящиеся вне убежищ, должны немедленно надеть противогазы, защитную одежду и быстро выйти из зоны заражения, руководствуясь указаниями.			
34.	Выберите действия, которые противопоказаны пострадавшему от отморожения: 1) растирать больных снегом 2) быстрое отогревание обмороженных конечностей у костра 3) бесконтрольно применять грелки и подобные источники тепла 4) горячее питьё, горячая пища, небольшое количество алкоголя	1 2 3	Безопасность жизнедеятельности	2
<b>УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>				
35.	Рост цен на товары – это проявление _____ (вставьте пропущенное слово)	инфляции	Экономика	2
36.	Что такое валовой внутренний продукт (ВВП)? (выбрать правильный ответ)  а) сумма всех произведенных товаров и услуг б) сумма всех реализованных товаров и услуг в) сумма всех готовых товаров и услуг г) рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг	г)	Экономика	2
37.	- _____ (вставьте пропущенный термин) это показатель, ниже которого не может быть заработная плата работника за месяц.	МРОТ	Управление личными финансами	4
38.	Основная ставка налога на доходы физических лиц составляет... % (вставить число)	13	Управление личными финансами	4
<b>УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.</b>				
39.	Получение _____ взятки относится: (выбрать правильный)	а	Правовые основы противодействия	4

	<i>ответ)</i> а) к коррупционному преступлению б) к коррупционному правонарушению в) к коррупционному проступку г) к морально порицаемому поступку		экстремизму, терроризму и коррупции	
40.	Совокупность идеологических воззрений, в основе которых лежат положения о неравноценности человеческих рас и о решающем влиянии расовых различий на историю и культуру – это ... <i>(вставьте пропущенное слово)</i>	расизм	Правовые основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупции	4
41.	Возраст, с которого наступает уголовная ответственность за террористический акт: <i>(выбрать правильный ответ)</i>  а) 14 лет б) 12 лет в) 18 лет г) 16 лет	а	Правовые основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупции	4

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.

ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ОПК-5 Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции:

ПК-1 Способен использовать знание закономерностей биологической организации и процессов жизнедеятельности растений, микроорганизмов, фитопатогенных грибов, насекомых для проектирования и осуществления мероприятий по организации, охране, мониторингу и восстановлению зеленых насаждений и объектов ландшафтной архитектуры.

ПК-2 Способен применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры.

ПК-3 Способен проводить эксперимент по заданной методике, проанализировать полученные результаты и участвовать в подготовке научно-технических отчетов, публикаций по результатам исследования в области ландшафтной архитектуры.

ПК-4 Способен применять творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций, отечественного и зарубежного опыта.

ПК-5 Способен разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативами, оформлять законченные проектные работы.

ПК-6 Способен применять на практике методы организации и руководства коллективом, принимать управленческие решения в сфере ландшафтной архитектуры.

Номер задания	Содержание вопроса/ задания	Правильный ответ	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию	Семестр, в котором освоена/осваивается дисциплина										
<b>1 КУРС</b>														
<b>ПК-1</b> Способен использовать знание закономерностей биологической организации и процессов жизнедеятельности растений, микроорганизмов, фитопатогенных грибов, насекомых для проектирования и осуществления мероприятий по организации, охране, мониторингу и восстановлению зеленых насаждений и объектов ландшафтной архитектуры.														
1.	Растения, адаптированные к существованию в условиях сухого жаркого климата, называются: а) галофиты б) гелиофиты в) ксерофиты г) мезофиты	в)	Почвоведение с основами ландшафтоведения	1										
2.	Элементы, чётко выделяющиеся почвенной массы, генетически не связанные с процессом почвообразования _____ ( <i>вставьте пропущенное слово</i> )	Включения	Почвоведение с основами ландшафтоведения	1										
3.	Установите правильную последовательность шагов мониторинга состояния зеленых насаждений. 1. Сбор образцов почвы. 2. Анализ полученных данных. 3. Определение наличия загрязняющих веществ. 4. Полевые исследования структуры насаждений.	4 - 1 - 3 - 2	Основы неорганической и аналитической химии	1										
4.	<p style="text-align: center;"><i>Установить соответствие</i></p> <table border="1" data-bbox="212 1290 938 1704"> <thead> <tr> <th data-bbox="212 1290 655 1323">Концентрация</th> <th data-bbox="655 1290 938 1323">Влияние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="212 1323 655 1395">1. Дефицит железа</td> <td data-bbox="655 1323 938 1395">а. ускоренное старение</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1395 655 1496">2. Избыток фосфора</td> <td data-bbox="655 1395 938 1496">б. хлороз, снижение фотосинтеза</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1496 655 1597">3. Дефицит азота</td> <td data-bbox="655 1496 938 1597">в. затормаживание общего роста растений</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1597 655 1704">4. Оптимальная концентрация цинка</td> <td data-bbox="655 1597 938 1704">г. увеличение устойчивости к стрессам</td> </tr> </tbody> </table>	Концентрация	Влияние	1. Дефицит железа	а. ускоренное старение	2. Избыток фосфора	б. хлороз, снижение фотосинтеза	3. Дефицит азота	в. затормаживание общего роста растений	4. Оптимальная концентрация цинка	г. увеличение устойчивости к стрессам	1 - б 2 - а 3 - в 4 - г	Основы неорганической и аналитической химии	1
Концентрация	Влияние													
1. Дефицит железа	а. ускоренное старение													
2. Избыток фосфора	б. хлороз, снижение фотосинтеза													
3. Дефицит азота	в. затормаживание общего роста растений													
4. Оптимальная концентрация цинка	г. увеличение устойчивости к стрессам													
5.	Перистое и вильчатое жилкование листьев характерно для класса _____ ( <i>вставьте пропущенное слово</i> )	Двудольные (х)	Основы систематики растений	1										
6.	Класс растений, которые способствуют накоплению в почве азота в усваиваемом виде: _____. ( <i>вставьте пропущенное</i> )	Бобовые	Основы систематики растений	1										
<b>ПК-2</b> Способен применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры														
7.	Размеры земного эллипсоида характеризуются:	<b>б)</b>	Основы	1										

	а) высотой и шириной; б) длинами его большой и малой полуосей, а также сжатием; в) растяжением и сжатием; г) кривизной поверхности и растяжением.		геодезии и картографии	
8.	Какие виды масштабов применяются на топографических картах? _____ (выберите три варианта ответа): а) численный б) линейный в) клиновой г) азимутальный д) именованный	а) б) д)	Основы геодезии и картографии	1
9.	Линию на карте, которая соединяет точки с равными высотами называют _____ (вставьте пропущенное слово)	Горизонталь	Основы геодезии и картографии	
10.	Различают науки: о природе – _____; о мышлении и познании – логика, гносеология и тд., об обществе – гуманитарные и социальные (вставьте пропущенное слово)	Естественные	Методология научных и проектных исследований в ландшафтной архитектуре	1
11.	Предположение, при котором на основе ряда факторов делается вывод о существовании объекта, связи или причины явления, но его нельзя считать вполне доказанным называется _____ (вставьте пропущенное слово)	Гипотеза	Методология научных и проектных исследований в ландшафтной архитектуре	1
<b>ПК-3</b> Способен проводить эксперимент по заданной методике, проанализировать полученные результаты и участвовать в подготовке научно-технических отчетов, публикаций по результатам исследования в области ландшафтной архитектуры				
12.	Пример текстовой исследовательской работы: а) все перечисленное; б) стендовый доклад, в) литературный обзор; г) реферат, рецензия	а)	Методология научных и проектных исследований в ландшафтной архитектуре	1

			е	
13.	Метод исследования, заключающийся в том, что предмет изучения мысленно или практически расчленяется на составные элементы (части объекта, или его признаки, свойства, отношения), при этом каждая из частей исследуется отдельно – это _____ <i>(вставьте пропущенное слово)</i> _____	Анализ	Методология научных и проектных исследований в ландшафтной архитектур	1
<b>ОПК-1</b> Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.				
14.	Положение точки на местности в географической системе координат определяется: а) широтой и долготой; б) углом и расстоянием; в) координатами x и y; г) расстоянием относительно экватора и Гринвичского меридиана.	а)	Основы геодезии и картографии	1
15.	Совокупность указанных на плане контуров и объектов местности называется _____ <i>(вставьте пропущенное)</i>	Ситуация	Основы геодезии и картографии	1
16.	Растения, произрастающие на меловых субстратах, называются: а) галофилы б) сциофиты в) кальцефилы г) псаммофиты	в)	Почвоведение с основами ландшафтоведения	1
17.	Каштановый тип почв приурочен к природной зоне _____ <i>(вставьте пропущенное слово)</i>	Полупустыни	Почвоведение с основами ландшафтоведения	1
18.	<i>Выберите два варианта ответа.</i> Молярность или молярная концентрация это: а) способ выражения концентрации раствора; б) число моль растворенного вещества в 1 кг растворителя; в) число моль растворенного вещества в 1 л растворителя; г) число моль растворенного вещества в 1 л раствора.	а) г)	Основы неорганической и аналитической химии	1

19.	Соединение $K_3 [Al(OH)_6]$ относится к классу _____ (вставьте пропущенное слово в нужном падеже)	Солей	Основы неорганической и аналитической химии	1
20.	Раствор аммиака ( $NH_3$ ), который используется как удобрение для растений, (выберите правильный ответ) является: а). слабым основанием; б). кислотой; в). сильным окислителем; г). неэлектролитом	а).	Основы неорганической и аналитической химии	1
21.	Листья папоротников – это видоизменённый _____. (вставьте пропущенные слова)	Побег	Основы систематики растений	1
22.	Спорофит живет на гаметофите у растений из отдела _____. (вставьте пропущенное слово)	Моховидные	Основы систематики растений	1
<b>ОПК-4</b> Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.				
23.	Уменьшенное изображение на плоскости значительного участка земной поверхности, полученные с учетом кривизны Земли называют _____. (вставьте пропущенное слово в нужном падеже)	Картой	Основы геодезии и картографии	1
24.	Что из перечисленного является методом геодезических измерений: а) термодинамические измерения б) изучение астрономических явлений в) триангуляция г) изучение биологических процессов	в)	Основы геодезии и картографии	1
25.	При решении прямой геодезической задачи определяют: а) углы. б) линии. в) координаты г) абсолютные отметки.	в)	Основы геодезии и картографии	1
<b>ОПК-5</b> Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.				
26.	_____ почвы формируются в условиях постоянного капиллярного увлажнения в результате близкого залегания грунтовых вод (вставьте пропущенное слово в нужном падеже)	Гидроморфные	Почвоведение с основами ландшафтоведения	1
27.	Определение запаса и прироста древесины при изучении лесных сообществ называется: а) лесная таксация б) лесной кадастр	а)	Почвоведение с основами ландшафтоведения	1

	в) интерполяция г) инвентаризация		ведения												
28.	Основным методом полевого исследования почв является: а) анализ почвенной вытяжки б) описание почвенного профиля в) гранулометрический анализ почвообразующей породы г) определение содержания гумуса	б)	Почвоведение с основами ландшафтоведения	1											
<b>2 КУРС</b>															
<b>ПК-1</b> Способен использовать знание закономерностей биологической организации и процессов жизнедеятельности растений, микроорганизмов, фитопатогенных грибов, насекомых для проектирования и осуществления мероприятий по организации, охране, мониторингу и восстановлению зеленых насаждений и объектов ландшафтной архитектуры.															
1.	В клетках _____ ткани содержатся хлоропласты ( <i>вставьте пропущенное слово в нужном падеже</i> ).	Ассимиляционная	Ботаника с основами физиологии растений	3,4											
2.	Благодаря активности какой ткани возникают боковые корни? а) апикальная меристема; б) перицикл; в) верхушечная меристема; г) эпидерма.	б)	Ботаника с основами физиологии растений	3,4											
3.	После слияния центральной крупной клетки зародышевого мешка и спермия образуется первичная клетка - _____. ( <i>вставьте пропущенное слово</i> ).	Эндосперм	Ботаника с основами физиологии растений	3,4											
4.	Что такое химическая мелиорация? а) улучшение агрохимических свойств с кислой или щелочной реакцией путем известкования или гипсования; б) улучшение свойств почвы путем агротехнических мероприятий; в) посев сидеральных культур; г) применение физиологически нейтральных удобрений.	а)	Агрохимия	3											
5.	<i>Установите соответствие</i> Соотнести время года и удобрение, которое нужно внести при подкормке сеянцев в питомнике:	1 – б, 2 – в, 3 – а	Агрохимия	3											
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Время года</th> <th>Название удобрения</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. осень</td> <td>а. мочевины</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. ранняя весна</td> <td>б. сульфат аммония</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. фаза цветения - налив зерна</td> <td>в. аммонийная селитра</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Время года	Название удобрения		1. осень	а. мочевины		2. ранняя весна	б. сульфат аммония		3. фаза цветения - налив зерна	в. аммонийная селитра			
Время года	Название удобрения														
1. осень	а. мочевины														
2. ранняя весна	б. сульфат аммония														
3. фаза цветения - налив зерна	в. аммонийная селитра														
6.	Курирующей организацией для подлежащих охране на международной уровне объектов Всемирного природного наследия выступает _____ ( <i>вставьте пропущенное слово</i> )	ЮНЕСКО	Организация особо охраняемых территорий	3											

<b>ПК-2</b> Способен применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры.												
7.	Значительное количество деревьев, занимающих обычно площадь более половины гектара, называется:  а) парк; б) массив; в) сад; г) посадки.	б)	Введение в профессиональную деятельность	3								
8.	Установите соответствие: <table border="1" data-bbox="212 546 954 712"> <tr> <td>а) 1 м = 100 см</td> <td>1.численный масштаб</td> </tr> <tr> <td>б) 1:25 000</td> <td>2.генеральный масштаб</td> </tr> <tr> <td>в) 1 см = 250 м</td> <td>3.линейный масштаб</td> </tr> <tr> <td>г) 1:50 000 м</td> <td>4.именованный масштаб</td> </tr> </table>	а) 1 м = 100 см	1.численный масштаб	б) 1:25 000	2.генеральный масштаб	в) 1 см = 250 м	3.линейный масштаб	г) 1:50 000 м	4.именованный масштаб	а)-3; б)-1; в)-4; г) -2	Введение в профессиональную деятельность	3
а) 1 м = 100 см	1.численный масштаб											
б) 1:25 000	2.генеральный масштаб											
в) 1 см = 250 м	3.линейный масштаб											
г) 1:50 000 м	4.именованный масштаб											
<b>ПК-3</b> Способен проводить эксперимент по заданной методике, проанализировать полученные результаты и участвовать в подготовке научно-технических отчетов, публикаций по результатам исследования в области ландшафтной архитектуры.												
9.	На какие группы по содержанию элементов делятся минеральные удобрения? а) на простые и сложные; б) на азотные и калийные; в) на азотные, фосфорные и калийные; г) на сложные.	в) на азотные, фосфорные и калийные	Агрохимия	3								
10.	Фаза почвы, из которой растения наиболее легко и активно усваивают питательные элементы, это _____ раствор ( <i>вставить пропущенное слово</i> )	Почвенный	Агрохимия	3								
<b>ПК-4</b> Способен применять творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций, отечественного и зарубежного опыта.												
11.	Метод рисования с натуры на открытом воздухе называется _____ ( <i>вставить пропущенное слово</i> )	Пленэр	Рисунок, живопись и композиция	3,4								
12.	Черный и белый цвета называются единым термином _____ ( <i>вставить пропущенное слово</i> )	Ахроматические	Рисунок, живопись и композиция	3,4								
13.	Какими приемами стилизации должен владеть дизайнер? а) искажение, гиперболизация б) дробление, орнаментализация в) оверлеппинг, ведение постоянного модуля г) все перечисленное	г)	Рисунок, живопись и композиция	3,4								
<b>ПК-5</b> Способен разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативами, оформлять законченный проектные работы.												
14.	Погрешность размещения условного обозначения на дендроплане допускается _____ ( <i>вставьте пропущенную цифру</i> ) мм.	1	Градостроительство с основами	3								

			архитектуры	
15.	<p>Проектирование, благоустройство и озеленение городских объектов ландшафтной архитектуры ведётся в соответствии с (<i>выберите правильный ответ</i>):</p> <p>а) Генеральным планом  б) Дендрологическим планом  в) Планом озеленения  г) Проектом организации строительства</p>	а)	Градостроительство с основами архитектуры	3
<b>ПК-6</b> Способен применять на практике методы организации и руководства коллективом, принимать управленческие решения в сфере ландшафтной архитектуры.				
16.	<p>Как называется ежегодный сбор данных для оценки состояния природных комплексов заповедника, выступающий также основной формой отчетности?</p> <p>а) «Летопись природы»  б) Зеленая книга  в) Годовой отчет  г) Красная книга</p>	а)	Организация особо охраняемых территорий	3
17.	<p>Укажите преимущественную организационную форму ООПТ в России. _____ (<i>вставьте пропущенное слово</i>)</p>	Заповедник	Организация особо охраняемых территорий	3
18.	<p>К какому уровню организации ООПТ относятся биосферные заповедники? _____ (<i>вставьте пропущенное слово в нужном падеже</i>)</p>	Федеральному	Организация особо охраняемых территорий	3
<b>ОПК-1</b> Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.				
19.	<p>Какие из перечисленных ниже устройств являются устройствами ввода:</p> <p>а) клавиатура; б) дискета; в) сканер; г) дисплей.</p>	а) в)	Математика и информатика	3,4
20.	<p>Упрощенное подобие реального объекта, процесса или явления, которое отражает его существенные особенности это _____ (<i>вставьте пропущенное</i>)</p>	Модель	Математика и информатика	3,4
21.	<p>Клетка, возникшая в результате слияния гамет, называется _____ (<i>вставьте пропущенное слово</i>)</p>	Зигота	Ботаника с основами физиологии растений	3,4
22.	<p>Представители группы _____ почти всегда имеют травянистую жизненную форму и одну семядолю. (<i>вставьте пропущенное слово</i>)</p>	Однодольные	Ботаника с основами физиологии растений	3,4

23.	Чему способствуют азотные удобрения? а) развитию наземной части растений; б) привлечению насекомых-опылителей; в) значительно ускоряют цветение растений и завязывание плодов; г) увеличивают срок лёжкости плодов.	а)	Агрохимия	3
24.	Какие из минеральных удобрений являются труднорастворимыми в воде? а) азотные; б) калийные; в) фосфорные; г) комплексные.	в)	Агрохимия	3
25.	Графическим редактором называется программа, предназначенная для: а) работы с графическим изображением б) создания графического образа текста в) редактирования вида и начертания шрифта г) построения диаграмм	а)	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре	3
26.	Информация, размещаемая на внешних запоминающих устройствах, снабженная идентификатором и оформленная как единое целое средствами операционной системы или языка программирования, называется _____ (вставить пропущенное)	Файл	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре	3
<b>ОПК-3</b> Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.				
27.	Технологический процесс озеленения, если он касается вырубки отдельных деревьев, должен строиться в соответствии с требованиями действующего _____(вставьте пропущенное в нужном падеже)	ГОСТ	Введение в профессиональную деятельность	3
28.	Инструмент, планируемый к переноске, который может причинить травму, должен быть оформлен следующим образом: а) запакован в чехлах или переносных ящиках; б) быть тщательно закупорен и опломбирован; в) обмотан изоляцией; г) выдаваться только человеку, имеющему разрешение на его использование.	а)	Введение в профессиональную деятельность	3
29.	Назовите классификацию садово-парковых объектов: а) общего, ограниченного, специального использования; б) периодического, эпизодического использования;	а)	Градостроительство с основами архитектуры	3

	в) ограниченного и свободного посещения; г) культурного, бытового, спортивного назначения.			
30.	Основной критерий деления насаждений на внутригородские и пригородные это _____ (вставьте пропущенное)	Местоположение	Градостроительство с основами архитектуры	3
<b>ОПК-4</b> Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.				
31.	Быстрая зарисовка, предшествующая детальному проектированию в дизайне это _____ (вставьте пропущенное слово)	Скетч	Рисунок, живопись и композиция	3,4
32.	Что из перечисленного линия/ точка/ штрих/ пятно/контур можно отнести к выразительным средствам графики? _____ (вставьте ответ)	Контур	Рисунок, живопись и композиция	3,4
33.	Как в композиции можно передать ощущение динамики, движения? а) с помощью асимметрии, диагональной композиции; б) с помощью цвета; в) с помощью линий и штриховки; г) с помощью кругов.	а)	Рисунок, живопись и композиция	3,4
34.	Составная часть презентации, содержащая различные объекты, называется _____ (вставьте пропущенное)	Слайд	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре	3
35.	Какую программу необходимо запустить при включении компьютера? а) сервисную программу; б) оболочку; в) драйвер; г) операционную систему.	г)	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре	3
36.	Документальный учет всех садово-парковых элементов, находящихся на данном объекте, называется: а) растительная перепись; б) инвентаризация; в) переучет; г) сортировка	б)	Введение в профессиональную деятельность	3
37.	Состояние растения, при котором физиологические процессы крайне замедлены, и растение не реагирует на изменения условий среды	Покой	Введение в профессиональную	3

	(температуры, влажности, длины дня и др.) называется глубокий _____ (вставьте пропущенное слово).		деятельность	
38.	Критериями для выбора растений для ландшафтного озеленения являются их оздоровительные, функциональные и _____ (вставьте пропущенное слово) свойства.	Декоративные	Градостроительство с основами архитектуры	3
39.	Растения, которые хорошо растут и развиваются в полутени, называются: а) тенелюбивые; б) теневыносливые; в) светолюбивые; г) полутенелюбивые.	б)	Градостроительство с основами архитектуры	3
<b>ОПК-5</b> Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.				
40.	Оценка повреждаемости низкой температурой различных органов растений с учетом всего комплекса неблагоприятных для растений условий зимы, а также конца осени и начала зимы называется _____ - (вставьте пропущенное слово).	Зимостойкость	Введение в профессиональную деятельность	3
41.	С чего начинается ландшафтное проектирование: а) с анализа почвы; б) с построения глухой живой изгороди; в) с анализа исходной ситуации на участке; г) построения системы водоотведения.	в)	Введение в профессиональную деятельность	3
42.	Какой вид навоза наиболее ценный? а) крупного рогатого скота; б) конский; в) свиной; г) овечий	б)	Агрохимия	3
43.	Назовите виды удобрений, классифицируемые по характеру действия а) прямые; б) органические; в) смешанные; г) минеральные.	а)	Агрохимия	3
<b>ОПК-7</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.				
44.	Основное средство организации используемой в ГИС информации называется... а) карты; б) графики; в) диаграммы; г) отчеты.	а)	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре	3

45.	Данные, описывающие положение и форму географических объектов, называются: а) пространственные данные; б) атрибутивные данные; в) векторные данные; г) табличные данные.	а).	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре	3
46.	Чтобы выделить несколько объектов нужно выполнить операцию: а). щёлкнуть по ним по очереди правой кнопкой мыши при зажатой клавише shift б). щёлкнуть по ним по очереди левой кнопкой мыши при зажатой клавише shift в). щёлкнуть по ним по очереди левой кнопкой мыши при зажатой клавише alt г). обвести вокруг объектов мышью	б).	Компьютерная графика	3
47.	<i>Выберите два верные утверждения:</i> а). материалы и текстуры работают совместно; б). материалы и текстуры работают независимо друг от друга; в). сохранение файлов при выходе из редактора производится автоматически; г). на один объект можно наложить несколько текстур; д). на один объект можно наложить только одну текстуру.	а). г).	Компьютерная графика	3
<b>3 курс</b>				
<b>ПК-1</b> Способен использовать знание закономерностей биологической организации и процессов жизнедеятельности растений, микроорганизмов, фитопатогенных грибов, насекомых для проектирования и осуществления мероприятий по организации, охране, мониторингу и восстановлению зеленых насаждений и объектов ландшафтной архитектуры.				
1.	Под влиянием хозяйственной деятельности человека происходит: а) упрощение структуры растительных сообществ; б) усложнение структуры растительных сообществ; в) уменьшение видового разнообразия сообществ; г) ускорение процесса динамики сообществ.	в).	Биоэкология растений в объектах ландшафтной архитектуры	5
2.	Компоненты среды, которые находятся в максимуме или минимуме и в большей мере влияют на жизнь растений, чем другие факторы сред называются _____ факторами. ( <i>вставьте пропущенное слово</i> )	Экологическими	Биоэкология растений в объектах ландшафтной архитектуры	5
3.	Это культурный «антропогенный ландшафт», в котором предполагается оптимальное и	б).	Дендрометрия и	5

	рациональное использование природных ресурсов с целью создания благоприятных условий для массового отдыха населения в естественной лесной среде. а) городской. б) лесопарковый. в) рекреационный. г) искусственный		ландшафтна я таксация	
4.	При ландшафтной таксации производится учет и оценка имеющихся на территории элементов благоустройства, к которым относятся ( <i>укажите три правильных ответа</i> ): а) отдельные деревья. б) водоемы. в) дорожно-тропиночная сеть. г) малые архитектурные формы. д) цветочные клумбы. е) объекты санитарного и социального назначения.	в) г) е)	Дендрометр ия и ландшафтна я таксация	5
5.	Факторы пассивного иммунитета растений: а) реакция сверхчувствительности; б) анатомо-морфологические; в) физико-химические; г) апоптоз.	б)	Фитопатоло гия и защита растений	6
6.	Наблюдение, оценка и прогноз фитосанитарного состояния агробиоценоза – это: а) экспертиза б) карантин в) диагностика г) мониторинг	г)	Фитопатоло гия и защита растений	6
7.	Какой из перечисленных видов птиц не встречается в парках города Волгограда? а) угод б) большая синица в) лазоревка г) зяблик	а)	Фауна парков	5
8.	Наиболее важной ролью птиц в парковом строительстве является: а) санитарно-эпидемиологическая б) эстетическая в) экологическая г) роль вредителей лесного хозяйства	в)	Фауна парков	5
9.	Благоустройство территории, состоящее из многих видов работ, называется: а) комплексным; б) городским; в) частичным; г) частным	а)	Благоустрой ство городских территорий	5

10.	Легкое решетчатое сооружение из дерева или металла в виде беседки, галереи или навеса называется: а) пергола б) газон в) фонтан г) терраса	а)	Благоустройство городских территорий	5
<b>ПК-2</b> Способен применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры.				
11.	При подготовке решений по пространственной организации городской среды, а также обеспечения возможности применять современные методы уборки территории необходимо: а) зонирование территории; б) адекватно сочетать открытые и закрытые пространства; в) ранжировать уровни и дистанции восприятия; г) учитывать ритмы дня и сезоны года	г)	Теория ландшафтной архитектуры и ландшафтное проектирование	6
12.	Разновидность вертикальной планировки, преследующая архитектурно-художественные цели это? а) архитектура; б) ваяние; в) геопластика; г) землеустройство	в)	Теория ландшафтной архитектуры и ландшафтное проектирование	6
13.	Метод экологического мониторинга, основанный на оценке загрязнения окружающей среды с помощью лишайников называется _____ (вставьте пропущенное слово)	Лихеноиндикация	Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры	6
14.	Организмами-индикаторами являются: а) вид микроорганизмов, растений первыми поселяющимися на участке, ранее лишенном живых существ, и своей жизнедеятельностью готовящих среду для образования сообщества; б) особи, давшие начало колонии или островной популяции организмов; в) организмы, рост и преобладание которых объясняется изменением среды; г) организмы с узкими пределами экологической приспособленности, своим поведением, возможностью существования, указывающие на изменения в среде или ее определенные характеристики.	г)	Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры	6

15.	Показатель, который нельзя измерить стандартной мерной вилкой истинный _____ растущего дерева. (вставьте пропущенное слово)	Возраст	Дендрометрия и ландшафтная таксация	5
16.	При ландшафтной таксации определяют показатели, которые можно разделить на 3 группы (указать 3 правильных ответа): а) таксационные показатели насаждений, определяемые методами лесной таксации. б). характер размещения деревьев. в). показатели, характеризующие состояние насаждений в результате неблагоприятного воздействия. г). показатели эстетической оценки насаждений. д). ландшафтно-архитектурные показатели е). особенности размещения малых архитектурных форм.	а) в). д).	Дендрометрия и ландшафтная таксация	5
17.	Какой метод диагностики позволяет выявить грибные структуры и их характеристики в тканях растения? а) электронная микроскопия; б) иммуноферментный анализ; в) полимеразная цепная реакция; г) биохимический анализ.	а)	Фитопатология и защита растений	6
18.	Защита растений от вирусных болезней включает: а) протравливание семян фунгицидами б) применение пестицидов в период вегетации растений в) карантин растений, использование оздоровленного посевного материала г) селекция устойчивых сортов, борьба с переносчиками	в)	Фитопатология и защита растений	6
<b>ПК-3</b> Способен проводить эксперимент по заданной методике, проанализировать полученные результаты и участвовать в подготовке научно-технических отчетов, публикаций по результатам исследования в области ландшафтной архитектуры.				
19.	Виды болезней семян сои, выявляемые при фитопатологической экспертизе методом влажных камер: а) фузариоз, бактериоз, аскохитоз, церкоспориз, пероноспориоз, белая гниль; б) фомоз, парша, фитофтороз; в) .пузырчатая головня, диплодиоз, мозаика; г) ржавчина, твердая головня, карликовость.	а)	Фитопатология и защита растений	6
20.	К цветковым растениям-паразитам относятся (выберите два ответа): а). заразиха; б). полынь; в). амброзия; г). повилика.	а). г).	Фитопатология и защита растений	6
<b>ПК-4</b> Способен применять творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций, отечественного и зарубежного опыта.				
21.	При формировании объемно-пространственной композиции парка важную роль играют:	а.	Ландшафтное	5

	а. габитусы насаждений б. высота в. характер кроны г. силуэт		планирован ие	
22.	В механизме саморегулирования геосистем ведущая роль принадлежит _____. (вставьте пропущенное в нужном падеже)	Биоте	Ландшафтн ое планирован ие	5
23.	Идея единства и взаимосвязи природных явлений на земле была развита в трудах _____. (вставьте пропущенное)	Гумбольдта	Ландшафтн ое планирован ие	5
<b>ПК-5</b> Способен разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативами, оформлять законченные проектные работы.				
24.	Несоразмерность отдельных частей формы в целом относительно центральной оси или точки называется _____. (вставьте пропущенное слово)	Ассиметрия	Ландшафтн ое планирован ие	5
25.	_____ - это искусственные водопады с малой высотой падения. (вставьте пропущенное)	Каскады	Ландшафтн ое планирован ие	5
26.	Зелёный план – это а) план озеленения территории. б) план части городского округа, квартала, микрорайона, села, территории предприятия (масштаб 1:25 000 до 1:5 000), включающий в себя не только научное обоснование конкретного проекта ландшафтного обустройства территории, но и дизайн проект её озеленения. в) оба утверждения верны г) оба утверждения неверны	<b>б)</b>	Ландшафтн ое планирован ие	5
27.	Документально оформленный перечень всех работ по уходу за зелеными насаждениями на определенный период называется _____. (вставьте пропущенное слово)	План-график	Содержани е объектов ландшафтн ой архитектур ы	5
28.	Документ, определяющий нормы и периодичность выполнения работ по содержанию объекта, называется _____. (вставьте пропущенное словосочетание).	Регламент содержания	Содержани е объектов ландшафтн ой архитектур	5

			<b>ы</b>	
29.	При проектировании городской среды необходимо анализировать в <i>первую</i> очередь: а) физико-географическую структуру местности; б) природно-климатические данные; в) социально-культурные особенности; г) пейзажные достоинства.	<b>а)</b>	Теория ландшафтной архитектуры и ландшафтное проектирование	6
30.	Какой документ является основным для начала работ по проектированию объекта ландшафтной архитектуры? а) технический паспорт объекта; б) задание на проектирование; в) акт обследования территории; г) договор с заказчиком.	<b>б)</b>	Теория ландшафтной архитектуры и ландшафтное проектирование	6
<b>ПК-6</b> Способен применять на практике методы организации и руководства коллективом, принимать управленческие решения в сфере ландшафтной архитектуры.				
31.	При возникновении конфликта между специалистами по уходу за животными и озеленителями руководитель должен: а) принять сторону более опытного специалиста; б) организовать совместную рабочую группу для поиска компромиссного решения; в) передать решение вышестоящему руководству; г) отложить решение конфликта до завершения проекта	<b>б)</b>	Фауна парков	5
32.	При планировании мероприятий по сохранению редких видов животных в парке руководитель должен: а) действовать строго по утвержденному плану без отклонений; б) создать систему мониторинга и корректировки действий в зависимости от результатов; в) передать ответственность за принятие решений специалистам-зоологам; г) сосредоточиться только на финансовых аспектах проекта.	<b>б)</b>	Фауна парков	5
33.	При планировании реконструкции парковой зоны руководитель проекта должен принять решение о распределении обязанностей между сотрудниками. Какой из предложенных вариантов соответствует принципам эффективного управления коллективом в сфере ландшафтной архитектуры? а) назначить одного специалиста ответственным за все этапы работ, включая проектирование, озеленение и контроль за животными, чтобы обеспечить единый подход к реализации проекта; б) создать рабочую группу, где каждый специалист будет	<b>б)</b>	Благоустройство городских территорий	5

	<p>отвечать за свой участок работы с регулярными совещаниями для координации действий;</p> <p>в) передать все решения вышестоящему руководству, сосредоточив внимание только на технической реализации проекта;</p> <p>г) разделить коллектив на две конкурирующие группы, чтобы повысить эффективность работы через соревновательный механизм.</p>			
34.	<p>В процессе реализации проекта возникли разногласия между специалистами по озеленению и зонированию территории. Какое управленческое решение будет наиболее эффективным?</p> <p>а) принятие решения руководителем без согласования;</p> <p>б) создание экспертной комиссии из представителей всех отделов;</p> <p>в) передача решения вышестоящему руководству;</p> <p>г) проведение открытого голосования среди всех сотрудников.</p>	б)	Благоустройство городских территорий	5
<b>ОПК-1</b> Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.				
35.	<p>Комплекс мероприятий по наблюдению за состоянием растительного покрова на территории объекта ландшафтной архитектуры называется _____ (вставьте пропущенное слово).</p>	Фитомониторинг	Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры	6
36.	<p>Процесс сбора, обработки и анализа информации о состоянии окружающей среды называется _____ (вставьте пропущенное словосочетание).</p>	Экологический мониторинг	Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры	6
37.	<p>Ксерофиты – это виды растений, приспособленные к выживанию в условиях недостатка _____ (вставьте пропущенное слово в нужном падеже)</p>	Влаги	Биоэкология растений в объектах ландшафтной архитектуры	5
38.	<p>В отличие от склерофитов эти растения продолжают свою жизнедеятельность в сухой сезон за счет собственных запасов в водозапасающих органах _____, (вставьте пропущенное слово).</p>	Суккуленты	Биоэкология растений в объектах ландшафтной архитектуры	5
39.	<p>_____ этап развития характеризуется тем,</p>	Ювенильны	Декоративн	5,6

	что растения из семян уже не имеют семядолей, ствол неветвящийся, листья и хвоя этого периода формы; корневая система имеет первичный корень и небольшое количество боковых корней. <i>(вставьте пропущенное)</i>	й	ое древоводств о и питомники	
40.	Древесные растения, плодоносящие до глубокой старости, называются _____.	Поликарпич ескими	Декоративн ое древоводств о и питомники	5,6
41.	Для защиты снежным покровом надземной части теплолюбивых интродуцентов в зимний период применяется: а) Формирование стелющейся формы кроны б) Производится обрезка в) Посадка в углубление г) Подкормка фосфатами	а)	Интродукци я декоративн ых растений	6
42.	Пересадку древесно-кустарниковых растений на участке лучше всего осуществлять ранней _____ <i>(вставьте пропущенное словосочетание)</i> .	Весной	Интродукци я декоративн ых растений	6
<b>ОПК-2</b> Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.				
43.	Какой нормативный документ регулирует санитарно-гигиенические требования к объектам ландшафтной архитектуры? а) СНиП «Благоустройство территорий»; б) СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам ландшафтной архитектуры»; в) ГОСТ «Правила устройства объектов озеленения»; г) СП «Ландшафтная архитектура»	б)	Теория ландшафтно й архитектуры и ландшафтно е проектирова ние	6
44.	Какой документ устанавливает требования к оформлению проектной документации по ландшафтной архитектуре? а) ГОСТ Р 21.1101-2009 «Система проектной документации для строительства»; б) СНиП «Благоустройство территорий»; в) СП «Ландшафтная архитектура»; г) СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования.	а)	Теория ландшафтно й архитектуры и ландшафтно е проектирова ние	6
45.	Какой документ оформляется при выявлении дефектов на объекте ландшафтной архитектуры? _____ <i>(вставьте пропущенное словосочетание)</i> .	Дефектный акт	Содержани е объектов ландшафтн ой архитектур	5

			ы	
46.	Как называется инвентаризационный документ, фиксирующий результаты периодического обследования состояния зеленых насаждений? _____ (вставьте пропущенное словосочетание)	Паспорт учетного объекта	Содержани е объектов ландшафтн ой архитектур ы	5
47.	Какой документ является основным при осуществлении градостроительной деятельности в РФ? а) Градостроительный кодекс РФ; б) Земельный кодекс РФ; в) Федеральный закон «Об охране окружающей среды»; г) СНиП по градостроительству	а)	Градостроит ельное законодател ьство и экологическ ое право	6
48.	Государственная экологическая экспертиза срок должна быть проведена в срок не более _____ месяцев (вставить нужную цифру)	2	Градостроит ельное законодател ьство и экологическ ое право	6
49.	_____ % - такое количество наемных работников может быть в производственном кооперативе. (вставьте пропущенное)	30	Основы предприним ательской деятельност и в сфере ландшафтно й архитектуры	5
50.	Лица могут быть субъектами предпринимательства как физические так и _____ (вставьте пропущенное слово)	Юридически	Основы предприним ательской деятельност и в сфере ландшафтно й архитектуры	5
<b>ОПК-3</b> Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.				
51.	Какой элемент проектирования обеспечивает безопасность детских игровых площадок? а) мягкое покрытие и защитные ограждения; б) только яркие цвета оборудования; в) только разнообразие игровых элементов; г) только наличие теневых навесов	а)	Теория ландшафтно й архитектуры и ландшафтно е проектирова ние	6
52.	Какие требования предъявляются к размещению малых архитектурных форм с точки зрения безопасности?	а)	Теория ландшафтно	6

	<p>а) устойчивость, отсутствие острых углов, безопасные материалы;</p> <p>б) только эстетическое соответствие стилю;</p> <p>в) только удобство использования;</p> <p>г) только доступность для обслуживания</p>		<p>й архитектуры и ландшафтное проектирование</p>	
53.	<p>Какие документы необходимы для обеспечения безопасных условий труда на объекте ландшафтной архитектуры?</p> <p>а) инструкции по охране труда и журналы инструктажей;</p> <p>б) только договор с заказчиком;</p> <p>в) только проектная документация;</p> <p>г) только план благоустройства</p>	а)	Содержание объектов ландшафтной архитектуры	5
54.	<p>Какие меры безопасности необходимо соблюдать при работе с садовым инвентарем?</p> <p>а) использовать средства индивидуальной защиты и проверять исправность инструментов;</p> <p>б) только хранить инструменты в сухом месте;</p> <p>в) только проводить уборку территории;</p> <p>г) только соблюдать график работ.</p>	а)	Содержание объектов ландшафтной архитектуры	5
55.	<p>Какие действия необходимо предпринять при обнаружении опасных факторов на рабочем месте?</p> <p>а) немедленно прекратить работу и сообщить руководителю;</p> <p>б) продолжить работу с осторожностью;</p> <p>в) самостоятельно устранить опасность;</p> <p>г) зафиксировать в журнале и продолжить работу.</p>	а)	Градостроительное законодательство и экологическое право	6
56.	<p>Кто имеет право выдавать наряд-допуск на выполнение опасных работ?</p> <p>а) лицо, уполномоченное приказом руководителя;</p> <p>б) любой прораб;</p> <p>в) бригадир;</p> <p>г) мастер участка.</p>	а)	Градостроительное законодательство и экологическое право	6
<b>ОПК-4</b> Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.				
57.	<p>Знаменитая «аллея сфинксов» находится:</p> <p>а) на территории Висячих садов Семирамиды;</p> <p>б) в парке Дзибо-дзи;</p> <p>в) в саду Амона-Ра в Карнаке;</p> <p>г) при храмах Ментухотепов.</p>	в)	История садово-паркового искусства	6
58.	<p>Стиль Барокко зародился в (страна):</p> <p>а) Англия;</p> <p>б) Италия;</p> <p>в) Франция;</p> <p>г) Китай.</p>	б)	История садово-паркового искусства	6

59.	Временной интервал между соседними фенодатами называется фенологический _____.(вставьте пропущенное слово)	Цикл	Декоративная дендрология и растениеводство (цветоводство)	5
60.	Синтетические вещества, служащие для уничтожения сорной растительности, называются _____ (вставьте пропущенное слово)	Гербициды	Декоративная дендрология и растениеводство (цветоводство)	5
61.	Адаптация к новым условиям обитания за счет генетических изменений на основе естественного отбора индивидуумов, более приспособленных к новым условиям обитания, чем исходные формы называется _____ (вставьте пропущенное слово)	Акклиматизация	Декоративное древоводство и питомники	5,6
62.	Растения, хорошо растущие в естественных условиях при среднем достаточном увлажнении, называются _____. (вставьте пропущенное слово)	Мезофиты	Декоративное древоводство и питомники	5,6
63.	Составом насаждения называется: а). доля участия той или другой породы в общем запасе насаждения. б). доля участия количества древесных стволов породы в общем количестве стволов насаждения. в). перечень древесных пород растущих на участке. г). перечень травянистых пород на участке.	а)	Дендрометрия и ландшафтная таксация	5
64.	При таксации деревьев на корню необходимо измерять как их общую высоту, так и высоту частей. Для этого применяются специальные приборы – _____. (вставьте пропущенное)	Высотомеры	Дендрометрия и ландшафтная таксация	5
<b>ОПК-5</b> Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.				
65.	Какой элемент <b>не относится</b> к микроудобрению (выберите два правильных ответа): а) Cu; б) N; в) Ca.	б) д)	Декоративная дендрология и растениеводство	5

	г) Mn д) P е) Co		ство (цветоводство)	
66.	Способность семян прорасти и давать нормально развитые проростки при определенных условиях за установленный для каждой породы период времени называется _____ (вставьте пропущенное слово)	Всхожесть	Декоративная дендрология и растениеводство (цветоводство)	5
67.	Искусственное сращивание прививаемого компонента (привоя) с растением, на которое прививается привой (подвоем) называется _____ (вставьте пропущенное слово)	Прививка	Декоративное древоводство и питомники	5,6
68.	Назовите лианы с одревесневшем стеблем более 7 м (два верных ответа): а) вьюнок полевой б) фасоль огненно-красная в) девичий виноград г) кампсис	а) г)	Декоративное древоводство и питомники	5,6
69.	Потенциальными объектами интродукции растений являются: а) древесные растения; б) низшие растения; в) высшие растения; г) все растительные организмы нашей планеты.	г)	Интродукция декоративных растений	6
70.	В качестве пункта интродукции могут выступать а) ботанические хозяйства, б) лесные и селекционные хозяйства, в) питомниководческие хозяйства; г) все перечисленные	г)	Интродукция декоративных растений	6
71.	_____ – декоративная композиция правильной формы и в большинстве случаев симметричной планировки на горизонтальной плоскости с минимальным использованием высотных элементов (кустарники, деревья, скульптуры) в парадных частях регулярного парка, особенно в старинных парках, у монументальных сооружений и памятников, у общественных и административных зданий. (вставьте пропущенное)	Партер.	Биоэкологические основы композиции с растениями	6
72.	Цветник геометрической формы (круглой, квадратной, прямоугольной или сложной это _____ (вставьте пропущенное).	Клумба	Биоэкологические основы	6

			композиции с растениями		
73.	<i>Установите соответствие:</i>		1-г, 2-б, 3-а, 4-д, 5-в.	Биоэкологические основы композиции с растениями	6
	1) весьма быстрорастущие	а) Ель колючая			
	2) быстрорастущие	б) Ясень пенсильванский			
	3) умереннорастущие	в) Самшит вечнозеленый			
	4) медленнорастущие	г) Клен ясенелистный			
	5) весьма медленнорастущие	д) Можжевельник казацкий			
74.	Наиболее древние ландшафты распространены в _____ широтах ( <i>вставьте пропущенное</i> )	Тропических	Ландшафтное планирование	5	
75.	К антропогенно-модифицированным ландшафтам относятся агроландшафты и _____. ( <i>вставьте пропущенное</i> )	Лесопосадки	Ландшафтное планирование	5	
<b>ОПК-6</b> Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.					
76.	Какой фактор влияет на формирование стоимости ландшафтного проектирования? а) сложность рельефа и специфика территории; б) только площадь участка; в) только количество растений; г) только стоимость материалов.	а)	Ландшафтное планирование	5	
77.	Что такое инвестиционный потенциал территории? а) возможность получения прибыли от реализации проекта; б) только площадь участка; в) только наличие коммуникаций; г) только транспортная доступность.	а)	Ландшафтное планирование	5	
78.	Какой показатель используется для определения экономической эффективности содержания объекта ландшафтной архитектуры? а) соотношение затрат на содержание к площади объекта; б) количество проведенных работ за отчетный период; в) количество используемых материалов; г) количество обслуживающего персонала.	а)	Содержание объектов ландшафтной архитектуры	5	
79.	Как рассчитывается годовой экономический эффект от	а)	Содержание	5	

	содержания объекта? а) разницей между доходами и расходами; б) только суммой затрат; в) только количеством выполненных работ; г) только стоимостью материалов.		е объектов ландшафтной архитектуры	
80.	Один из существенных недостатков акционерной формы хозяйствования: а) громоздкость управления; б) число участников не должно быть меньше пяти человек; в) ответственность участников АО своим имуществом; г) уголовная ответственность	а)	Основы предпринимательской деятельности и в сфере ландшафтной архитектуры	5
81.	Целью предпринимательства является систематическое получение _____. <i>(вставьте пропущенное в нужном падеже)</i>	Прибыли	Основы предпринимательской деятельности и в сфере ландшафтной архитектуры	5

#### 4 курс

**ПК-1** Способен использовать знание закономерностей биологической организации и процессов жизнедеятельности растений, микроорганизмов, фитопатогенных грибов, насекомых для проектирования и осуществления мероприятий по организации, охране, мониторингу и восстановлению зеленых насаждений и объектов ландшафтной архитектуры

82.	Главная движущая сила в образовании новых пород животных и сортов растений, приспособленных к интересам человека-_____. <i>(вставьте пропущенное слово).</i>	Мутация	Генетика, селекция и биотехнология декоративных растений	7
83.	Сохраняется ли эффект гетерозиса при дальнейшем размножении гибридов? а) да; б) нет; в) иногда. г) всегда	б)	Генетика, селекция и биотехнология декоративных растений	7
84.	Химические вещества, для борьбы с грибковыми болезнями растений, а так же для протравливания семян с целью освобождения их от спор паразитных грибов называют_____. <i>(вставьте пропущенное слово).</i>	Фунгициды	Фитопатология и защита растений	7
85.	К какому типу заболеваний растений относится мучинистая роса и ржавчина? а) грибковые заболевания; б) вирусные заболевания; в) бактериальные заболевания;	а)	Фитопатология и защита растений	7

	г) генетические изменения.			
86.	Влияние одних растений на другие через изменение среды посредством выделения специфических метаболитов, а также выделения метаболитов их консортами называется _____. (вставьте пропущенное слово)	Аллелопатия	Фитоценология и биогеография растений	7
87.	_____ - элементарная единица растительности. (вставьте пропущенное слово)	Фитоценоз	Фитоценология и биогеография растений	7
88.	Озелененная территория общего пользования небольшого размера, являющаяся элементом оформления площади, общественного центра, магистрали, используемая для кратковременного отдыха и пешеходного транзитного движения, называется - _____. (вставьте пропущенное слово).	Сквер	Урбоэкология	7
89.	Наиболее общие критерии масштаба антропогенного давления на природную среду в пределах урбанизированных территорий: а) площадь зеленых насаждений города б) застройки, хозяйственный профиль урбанизированного образования в) величина города, агломерации, плотность населения г) все варианты ответов верны	г)	Урбоэкология	7
90.	Закончите предложение. Общеизвестно, что жуки из семейства Cerambycidae (усачи) являются одними из вредителей древесно-кустарниковых насаждений, но только на стадии _____ (вставьте пропущенное слово в нужном падеже).	Личинки	Энтомология	8
91.	Какой тип повреждения вызывает тепличная белокрылка: а) деформация листьев; б) обесцвечивание листьев; в) минирование листьев; г) скелетирование листьев	б).	Энтомология	8
92.	Аэрация газона – это: а) прокалывание дернины; б) подкормка удобрениями; в) скарификация; г) полив	а)	Газоноведение	8
93.	Оптимальной толщиной слоя войлока на газоне считается _____ см (вставьте цифру).	1	Газоноведение	8
<b>ПК-2</b> Способен применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры				

94.	Метод диагностики фитопатогенных организмов, который предполагает выделение чистой культуры возбудителя на питательных средах: а) визуальный осмотр; б) микроскопический анализ; в) культуральный метод; г) серологический тест	в) культуральный метод	Фитопатология и защита растений	7
95.	_____ — метод диагностики, основанный на выявлении патогенов (грибов, бактерий, вирусов) по специфическим фрагментам их ДНК или РНК с помощью амплификации и детекции целевых последовательностей ( <i>ответ можно представить аббревиатурой</i> )	ПЦР – диагностика (или ПЦР)	Фитопатология и защита растений	7
96.	Индексы видового богатства показывает число _____ в выборке ( <i>вставить пропущенное слово в нужном падеже</i> )	Видов	Энтомология	8
97.	Для визуализации данных в энтомологии применяют: а) микрофотографию; б) научный рисунок; в) макрофотографию; г) все варианты ответа верны	г)	Энтомология	8
<b>ПК-3</b> Способен проводить эксперимент по заданной методике, проанализировать полученные результаты и участвовать в подготовке научно-технических отчетов, публикаций по результатам исследования в области ландшафтной архитектуры.				
98.	На каком этапе экспериментальной работы проводится сбор первичных данных о состоянии объекта (почва, растительность, микроклимат)? а) на этапе формулировки гипотезы; б) на этапе полевых исследований и мониторинга; в) на этапе анализа статистических данных; г) на этапе подготовки отчёта.	б)	Фитопатология и защита растений	7
99.	Что является ключевым критерием при выборе методики эксперимента? а) доступность программного обеспечения для обработки данных; б) соответствие методики целям и задачам исследования; в) популярность методики в зарубежных исследованиях; г) минимальное время на проведение эксперимента	б)	Фитопатология и защита растений	7
<b>ПК-4</b> Способен применять творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций, отечественного и зарубежного опыта.				
100.	Изображение отдельного ограниченного места изделия на чертеже называется а) главным видом б) местным видом в) видом сзади г) видом слева	б)	Архитектурная графика и основы композиции	7
101.	На фронтальной плоскости изображается а) профильный вид б) вид сверху	г)	Архитектурная графика и основы	7

	в) вид справа г) вид главный		композиции	
102.	Миксбордер – это: а) округлая клумба; б) небольшое одиночное дерево/кустарник на газоне; в) группа деревьев или кустарников, ограничивающая вид на открытое пространство или ландшафт; г) своеобразный сложный цветник, создаваемый из многорядно и многоярусно посаженных растений, обеспечивающих непрерывное цветение с ранней весны до поздней осени	г)	Ландшафтные композиции	7
103.	_____ — специальное водное сооружение, создаваемое для естественного или искусственного водотока, ниспадающего с последовательного ряда террас или ступеней.	Каскад	Ландшафтные композиции	7
104.	С помощью каких средств возможно передать объем? а) светотень б) теплохолодность в) пространственное решение конструкции г) все ответы верны	г)	Колористка пейзажа	7
105.	Черный и белый цвета можно назвать единым термином _____ ( <i>вставьте пропущенное слово</i> ).	Ахроматические	Колористка пейзажа	7
106.	Какое программное обеспечение чаще всего используется для ландшафтного проектирования? а) Photoshop б) AutoCAD в) Microsoft Word г) Coral Draw	б)	Ландшафтное проектирование с использованием AutoCAD	7
107.	Какая единица измерения обычно используется для измерения площадей участка в ландшафтном проектировании? _____ ( <i>вставьте пропущенное слово</i> )	Гектары	Ландшафтное проектирование с использованием AutoCAD	7
108.	Для такого стиля наличие свободного места в пределах границ композиции является основным требованием: а) массивный б) линейно-массивный в) линейный г) смешанный	в)	Фитодизайн и дизайн малого сада	8
109.	Для стиля _____ типичны абстрактные и конструктивные решения, т.е. изломанные неровные линии, нарочито ограниченная или упрощенная	Модерн	Фитодизайн и дизайн	8

	цветовая гамма. <i>(вставьте пропущенное слово)</i>		малого сада	
110.	С учетом материала, из которого изготовлены МАФы, их делят на металлические, пластиковые, деревянные и _____ <i>(вставьте пропущенное слово)</i> .	Каменные	Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры	8
111.	Основные элементы мостиков – это: а) опоры, полотно, ограждение. б) фундамент, пролет, поручень. в) сваи, дорожное полотно, ограждение. г) все вышеперечисленное	в).	Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры	8
<b>ПК-6</b> Способен применять на практике методы организации и руководства коллективом, принимать управленческие решения в сфере ландшафтной архитектуры				
112.	Биологические виды, широко представленные на территории городов, хорошо адаптированные к условиям городской среды и формирующие устойчивые популяции называются _____. <i>(вставьте пропущенное слово)</i>	Синантропными	Урбоэкология	7
113.	Верно ли утверждение, что зеленые насаждения, относимые в системе городского озеленения к категории насаждений общего пользования, предполагают свободный и бесплатный доступ для неограниченного круга лиц? _____ <i>(вставить да/нет)</i>	Да	Урбоэкология	7
114.	_____ – тип биома, сложившийся в условиях продолжительного жаркого лета и более-менее холодной зимы. <i>(вставьте пропущенное слово)</i> .	Степь	Фитоценология и биогеография растений	7
115.	Запишите последовательность смены фаз формирования фитоценозов (по Ф.Клементсу): 1) Миграция – занос диаспор 2) Инвазия – перемешивание ценопопуляций 3) Эцезис – закрепление первопоселенцев 4) Стабилизация – формирование устойчивого замкнутого сообщества 5) Конкуренция – выработка конкурентных отношений вследствие резкого увеличения сомкнутости 6) Агрегация – образование групп потомства вокруг	1-3-6-2-5-4.	Фитоценология и биогеография растений	7

	материнских растений			
<b>ОПК-1</b> Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.				
116.	Формат данных, основанный на дискретных значениях геометрии объектов, называется _____ (вставьте пропущенное слово)	Векторный(м)	Геоинформационные системы и технологии в ландшафтной архитектуре	7
117.	Перечислите инструменты, которые могут быть использованы для сбора геоданных? а) GPS, аэрофотосъемка, съемка с дронов и другие б) Только GPS в) Только аэрофотосъемка г) данные БПЛА Ответ: а	а)	Геоинформационные системы и технологии в ландшафтной архитектуре	7
118.	Композиции из растительного материала, в стиле японской икебаны или в европейском формалинейном стиле, основа которого контраст формы и линии – это: _____. (вставьте пропущенное слово)	Фитоскульптура	Фитодизайн и дизайн малого сада	8
119.	В любой композиции всегда должен быть выдержан определенный: а) замысел б) пропорция в) ритм г) масштаб	б)	Фитодизайн и дизайн малого сада	8
<b>ОПК-2</b> Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности				
120.	Правила землепользования и застройки - это документ градостроительного _____ (вставьте пропущенное слово).	зонирования	Градостроительное законодательство и экологическое право	7
121.	Содержание документа с экологически значимой информацией, с юридической точки зрения, верно и обоснованно, если изложенные в нем обстоятельства основываются на _____ (закончите предложение). а) информации из личных социальных сетей; б) аналогичных зарубежных ситуациях; в) законодательстве Российской Федерации, а также фактах, имеющих правовое значение; г) техническом аспекте.	в)	Градостроительное законодательство и экологическое право	,7
<b>ОПК -3</b> Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов				
122.	. В каких целях проводится строительный контроль?	б)	Градостроит	7

	<p>Выбери несколько правильных вариантов ответа.</p> <p>а) в целях выявления не соответствий в сметных расчетах</p> <p>б) в целях проверки соответствия проектной документации</p> <p>в) в целях проверки соответствия разрешенному использованию земельного участка</p> <p>г) в целях проверки соответствия ограничениям, установленным в соответствии с земельным и иным законодательством Российской Федерации.</p>	<p>в)</p> <p>г)</p>	<p>ельное законодательство и экологическое право</p>	
123.	<p>Какие средства ландшафтного проектирования применимы?</p> <p>а) зонирование территории;</p> <p>б) демонтаж строительных конструкций;</p> <p>в) межевание земельного участка;</p> <p>г) архитектурное проектирование.</p>	а)	Градостроительное законодательство и экологическое право	7
<b>ОПК-4</b> Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности				
124.	<p>Какие задачи могут быть решены с помощью анализа пространственной автокорреляции?</p> <p>а) оценка температуры в разных регионах</p> <p>б) обнаружение пространственных паттернов или зависимостей в данных</p> <p>в) анализ пространственной сходимости рек</p> <p>г) анализ погрешностей данных</p>	б)	Геоинформационные системы и технологии в ландшафтной архитектуре	7
125.	<p>Для анализа изменения высоты, склона и других характеристик поверхности используют инструмент «_____» (вставьте пропущенное слово)</p>	Градиент	Геоинформационные системы и технологии в ландшафтной архитектуре	7
126.	<p>К какому стилю относится бонсай с идеально прямым стволом, с равномерно распределенными по сторонам корнями; растет прямо вверх:</p> <p>а) наклонному</p> <p>б) метлообразному</p> <p>в) вертикальному</p> <p>г) каскадному</p>	в)	Фитодизайн и дизайн малого сада	8
127.	<p>Синтетическая масса для закрепления цветов носит название _____. (вставьте пропущенное слово)</p>	Оазис	Фитодизайн и дизайн малого сада	8
128.	<p>Низкие ограды устанавливаются</p> <p>а) по границам парков, районных садов, выставок, ботанических садов, зоопарков, стадионов и</p>	в)	Дизайн малых архитектурн	8

	<p>объектов ограниченного пользования;</p> <p>б) устанавливаются по границам скверов, бульваров, обособленных участков крупных парков (городок аттракционов, уголок автодрома, теннисные корты и т.д.), обособленных мест в системе улиц и проспектов;</p> <p>в) предусматриваются в особо важных местах садово-паркового объекта, у цветников, партеров, водоемов.</p> <p>г) по границам бордюров</p>		ых форм в объектах ландшафтной архитектуры	
129.	_____ – это садово-парковые сооружения, предназначенные для соединения противоположных берегов водных устройств – ручьев, речек, оврагов ( <i>вставить пропущенное слово</i> ).	Мостики	Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры	8
<b>ОПК-5</b> Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности				
130.	_____ – расположение различных форм в пространстве в сочетаниях, создающих гармоничное единство.	Композиция	Фитодизайн и дизайн малого сада	8
131.	К какому стилю относится бонсай, если ствол отклоняется от вертикали: а) наклонному б) метлообразному в) вертикальному г) каскадному	а)	Фитодизайн и дизайн малого сада	8
132.	Основной группой растений с учётом их сезонной декоративности является сезонный _____.	Цветник	Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры	8
133.	Проект вертикальной планировки озеленяемых территорий выполняется в следующей последовательности (записать в нужной последовательности цифрами): а) разработка картограммы земляных работ б) разработка схемы вертикальной планировки территории или построение её высотного каркаса в) детальный проект вертикального решения территории путём наведения новых, «красных», горизонталей и проектирования нового рельефа территории	б, в, а	Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры	8
134.	Составлять композицию с применением водных растений необходимо в следующей последовательности:	г, д, б, в, а	Вертикальная	8

	а) составить посадочную ведомость б) разработать план и эскиз композиции в) работа над сезонной декоративностью миксбордера г) выбрать место, размер и тип композиции д) составить список растений		планировка объектов ландшафтной архитектуры	
<b>ОПК-7</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности				
135.	Компьютерная программа ландшафтный дизайн 3D предназначена в основном для создания _____ территорий ( <i>вставить пропущенное слово</i> )	Частных	Архитектурная графика и основы композиции	7
136.	Относительно толщины какой линии задаются толщины всех других линий чертежа? а). основной сплошной толстой б). основной сплошной тонкой в). штриховой г) пунктирной	а)	Архитектурная графика и основы композиции	7
137.	Процесс увеличения доли городского населения и усиления влияния городов на биосферу: а) урбанизация б) глобализация в) антропогенез г) декарбонизация	а)	Урбоэкология	7
138.	Верно ли утверждение, что регулирование работы светофоров при организации транспортного потока в городе может благоприятно отражаться на качестве атмосферного воздуха? _____ ( <i>вставить да/нет</i> )	Да	Урбоэкология	7
139.	Имитация русла реки, которая выполняется с использованием природного камня, щебня, речной или морской гальки, называется _____ ( <i>вставить пропущенные слова</i> ).	Сухой ручей	Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры	8
140.	Специализированная садовая мебель устанавливается: а). при устройстве освещения. б). в местах общего пользования. в). на спортивных площадках. г). во дворах жилых домов.	в)	Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры	8