**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

**«Содержание объектов ландшафтной архитектуры»**

Направление подготовки

***35.03.10 Ландшафтная архитектура***

***(профиль «Ландшафтный дизайн»)***

Составитель.

Зорькина О.В., кандидат технических наук, доцент

Волгоград 2022 г.

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

Студент должен знать нормативные правовые акты и правила оформления специальной документации, применяемые в профессиональной деятельности.

Студент должен уметь использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности и формировать графические и текстовые документы в соответствии с требованиями, предъявляемыми к специальной документации.

Студент должен владеть навыками анализа и использования нормативных правовых актов и оформления специальной документации в профессиональной деятельности

**Знать**

1 Архитектура, занимающаяся формированием среды открытых пространств, – это:

а) биоархитектура

б) ландшафтная архитектура промышленная архитектура

в) архитектура селитебных территорий.

г) экологическая архитектура

Ответ: б

2. Формирование открытых пространств в ландшафтной архитектуре подчиняется требованиям:

а) экологическим, эстетическим

б) экологическим, эстетическим, экономическим

в) экологическим, функциональным, эстетическим

г) экологическим, функциональным

Ответ: в

3. Природный территориальный комплекс, участок земной поверхности, ограниченный естественными рубежами, в пределах которого природные компоненты (рельеф, почвы, растительность, вода, камень, животный мир, климат, а также искусственные, т.е. антропогенные (здания, сооружения, мосты. дороги. сельхозугодья) находятся в постоянном взаимодействии и приспособлении друг к другу называется: \_\_\_\_\_\_\_\_. *(вставьте пропущенное слово)*

Ответ: ландшафт

4. Ландшафт, в формировании которого решающую роль сыграла хозяйственная деятельность человека, называется:

а) природным;

б) антропогенным;

в) горный ландшафт;

г) лесной ландшафт.

Ответ: б

**Уметь**.

5. Метод проектирования, предусматривающий разработку мероприятий по объемно-пространственной организации территории, формированию системы насаждений, открытых пространств лужаек, полян, площадок для отдыха, маршрутов прогулочного и транзитного движения посетителей, а также размещение малых архитектурных форм, оборудования, колористическое решение, называется:

а) архитектурным проектированием;

б) типовым проектированием;

в) ландшафтным проектированием;

г) градостроительным проектированием

Ответ: в

6. Рекреационная нагрузка характеризуется –

а) количеством отдыхающих /на 1 га,

б) количеством отдыхающих /на 1 кв. м 10

в) количеством отдыхающих/на 10 кв. м

г) количеством отдыхающих/на 50 кв. м

Ответ: а

7. Оптимальная площадь детского парка:

а) 1га;

б) от 3-20 га;

в) 45 га;

г) от 20 -100га

Ответ: б

**Владеть.**

8. В каких ландшафтных объектах используется парквей:

а) лесопарках

б) спортивных парках

в) зоопарках

г) национальных парках.

Ответ: г

9. Система мероприятий по озеленению бесплодных почвогрунтов, отвалов, терриконов, шахт, мест открытых разработок, имеющих целью предотвращение ветровой и водной эрозии, организацию мест отдыха и по возможности даже новых сельхозугодий, охотничьих, лесных хозяйств и т.п., называется: \_\_\_\_\_\_\_\_. *(вставьте пропущенное слово)*

Ответ: рекультивация

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

Студент должен знать производственные процессы и требования к обеспечению безопасности труда на производстве.

Студент должен уметь создавать и поддерживать безопасные условия труда на производстве, обеспечивать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Студент должен владеть навыками создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов

**Знать**.

1. Охрана труда включает следующие элементы:
а) корпоративные мероприятия;

б) социально-экономические меры защиты человека и правовые мероприятия;

в) корпоративные меры и превентивные меры;

г) промышленную безопасность

Ответ: б

1. Инструкция по охране труда:
а) нормативный правовой акт, содержащий государственные требования по охране труда при выполнении работ на производстве;

б) нормативный правовой акт, содержащий требования по охране труда при выполнении работ в быту;

в) все перечисленное

г) ничего из перечисленного

Ответ: а

**Уметь.**

1. Какого вида искусственного освещения нет:

а) целевого

б) искусственного

в) местное

г) общее

Ответ: а

1. Максимально допустимый груз для женщин при постоянном подъёме и перемещении в течении рабочей смены:

 а) 5 кг

б) 7 кг

в) 10 кг

г) 15 кг

Ответ: б

1. Количество часов работы в неделю допустимое для несовершеннолетних от 16 до 18 лет:

а) 48

б) 36

в) 24

г) 12

Ответ: б

**Владеть**.

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

Студент должен знать основные показатели и методы оценки экономической эффективности проекта; технические расчеты по проектам, технико-экономическое обоснование и функционально-стоимостной анализ эффективности проектируемых мероприятий.

Студент должен уметь оценить экономическую эффективность применения технологических приемов, использования конструкций, материалов при проектировании и строительстве объекта ландшафтной архитектуры

Студент должен владеть навыками технико-экономического расчета показателей и обоснования применения технологических приемов при проектировании и строительстве объекта ландшафтной архитектур

**Знать**

1. Укажите метод, при котором общая продолжительность строительства будет значительно сокращаться, и интенсивность рабочих будет уменьшаться:

а) параллельный;

б) последовательный;

в) поточный;

г) непрерывный

Ответ: в

1. Эффективным средством тепловой защиты является засыпка части котлована между его стенками и фундаментом материалами:

а) обладающими низким сопротивлением к тепловой передаче

б) обладающими средним сопротивлением к тепловой передаче

в) обладающими высоким сопротивлением к тепловой передаче.

г) ничего из перечисленного

Ответ: в

1. Укажите метод монтажа, который при наводке монтажных элементов на опоры повышает производительность кранового оборудования за счет снижения времени монтажного цикла:

а) свободный

б) ограниченно-свободный

в) принудительный

г) ничего из перечисленного

Ответ: б

**Уметь**

1. При пересадке растений или высадке рассады в открытый грунт производят полив раствором \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ для снятия стресса и быстрого укоренения *(вставьте пропущенное слово)*

Ответ: стимулятора

1. Это группа стимуляторов, которая действует на определенные части растений, не затрагивая другие \_\_\_\_\_\_\_\_\_ роста *(вставьте пропущенное слово)*

Ответ: регуляторы

1. Универсальный стимулятор мягкого действия для всех частей растения, но она не является удобрением, как ее часто позиционируют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кислота *(вставьте пропущенное слово)*

Ответ: янтарная

**Владеть**.

7. Стоимость работ по восстановлению уничтоженных деревьев и кустарников взыскивалась в следующих размерах: за вынужденную пересадку деревьев и кустарников – \_\_\_\_\_\_% от общей суммы стоимости пересаживаемых растений *(вставьте пропущенное)*

Ответ: 35

8) Хозяйственные дороги и проезды, предназначенные для ограниченного движения автотранспорта, средств механизации, поливомоечных машин, для перевозки материалов и оборудования текущему и капитальному ремонту парка, для подвозки товаров к торговым точкам и т. п. относится к классу \_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(вставьте пропущенное)*

Ответ: VI\ 6

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

Студент должен знать действующие нормативно-технические документы в области проектирования и строительства методику разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры требования оформления законченных проектных работ.

Студент должен уметь разрабатывать документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной оформлять законченные проектные работы.

Студент должен владеть навыками разработки документации на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами методами разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры навыками оформления законченных проектных работ

**Знать**

1. Предельные отклонения согласно СНиП 3.03.01-87 (п.п. 3.7, 3.16, табл. 12) от

совмещения ориентиров (рисок геометрических осей, граней) в нижнем сечении колонн

с установочными ориентирами (рисками разбивочных осей) принимают:

а. 8 мм

б. 9 мм

в. 10 мм

г. 20 мм

Ответ: а

2. Территории жилых комплексов, участки детских учреждений, школ, учреждений

здравоохранения, участки на территориях промышленных зданий относятся к территориям:

а. специального назначения

б. общего пользования

в. ограниченного пользования

г. нет правильного ответа

Ответ: в

3. На плане благоустройства территории наносят и указывают (указать неверный ответ):

а. тротуары, дорожки и их ширину

б. площадки различного назначения и их размеры

в. малые архитектурные формы

г. строительную геодезическую сетку

Ответ: г

4. Отвод поверхностных вод с территорий микрорайонов обеспечивают так, чтобы с других точек сток беспрепятственно проходил до лотков прилегающих улиц. Для этого обычно используют \_\_\_\_\_\_ сеть водоотводящих лотков *(вставьте пропущенное слово)*

Ответ: открытую

5. Важным показателем при проектировании поверхностного водоотвода является \_\_\_\_\_\_ интенсивности дождя и \_\_\_\_\_\_ протекания поверхностного стока по открытому лотку парковой дороги к начальному водоприемнику, необходимые для расчета сети на территории *(вставьте пропущенные слова)*

Ответ: величина, время.

**Уметь**.

1. При значительной площади зеленых насаждений лучше применять \_\_\_\_\_\_ систему водоотвода *(вставьте пропущенное слово)*

Ответ: закрытую

2. Оросительная система представляет собой комплекс гидротехнических сооружений, забирающих воду из источника орошения и распределяющих ее по орошаемой площади. Водозабор из источника может быть \_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_\_. По конструкции оросительная система может быть открытой, закрытой и комбинированной *(вставьте пропущенные слова)*

Ответ: самотечным, напорным.

3. Внутрипочвенное орошение - представляет собой способ подачи воды в корнеобитаемый слой почвы с помощью различных увлажнителей, прокладываемых в почве на глубине от \_\_\_ до \_\_\_ см от поверхности земли.

Ответ: 40, 60

4. Типы конструкций и покрытий дорожек и площадок зависят от \_\_\_\_\_, посещаемости, интенсивности движения, частоты проводимых мероприятий *(вставьте пропущенное слово)*

Ответ: нагрузок

**Владеть**.

1. При обеспечении необходимых условий посадочные работы могут проводиться в течение всего \_\_\_\_ *(вставьте пропущенное)*

Ответ: года

2. Посадка стандартных саженцев. При транспортировке растения упаковывают в тюки до 40 - 50 кг, корневые системы обкладывают \_\_\_\_\_ или смачивают \_\_\_\_\_ *(вставьте пропущенное)*

Ответ: мхом/соломой, водой

3. Посадочные места готовят осенью не позднее, чем за \_\_ дней до посадки, весной – за \_\_ дней *(вставьте пропущенное)*

Ответ: 15, 5

4. Лучшие сроки посева газона - весенне-летний и летне-осенний периоды. При обеспечении условий увлажнения почвы газон можно создавать весь период вегетации. Влажность почвенного слоя должна составлять не менее \_\_% полной полевой влагоемкости *(вставьте пропущенное)*

Ответ: 60