

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института агробиологии и
природных ресурсов
Есаулко Александр Николаевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.В.03 Оценка состояния объектов ландшафтной архитектуры

35.04.09 Ландшафтная архитектура

Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды

магистр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине |
|---|---|---|
| <p>ПК-1 Способен управлять деятельностью организации по производству работ благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию содержанию территориях и объектах</p> | <p>ПК-1.2 Обеспечивает рациональное использование производственных ресурсов, высокое качество и конкурентоспособность производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентом и экологическим требованиям</p> | <p>знает состава и порядка подготовки документов для оформления разрешений на производство работ. рыночных методов хозяйствования и управления организацией, порядка заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров</p> <p>умеет проводить работу по защите приоритета внедренных научно-технических решений, подготовке материалов на их патентование, получение лицензий и прав на интеллектуальную собственность. руководить деятельностью технических служб организации, контролировать результаты их работы, состояние трудовой и производственной дисциплины в подчиненных подразделениях</p> <p>владеет навыками обеспечения рационального использования производственных ресурсов, высокого качества и конкурентоспособности производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям. обеспечения контроля подготовки заданий на выполнение комплекса работ на территориях и объектах и предоставление организациям (лицам) материалов и документов, необходимых для проведения предпроектных исследований и изысканий и подготовки проектной документации</p> |
| <p>ПК-1 Способен управлять деятельностью организации по производству работ благоустройству, озеленению,</p> | <p>ПК-1.4 Обеспечивает своевременную и качественную подготовку производства комплекса</p> | <p>знает порядка составления и согласования планов производственно-хозяйственной деятельности организации. технологии производства различных видов работ. способов и методов планирования производства работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию</p> |

| | | |
|--|---|---|
| техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов | работ, техническую эксплуатацию ремонт и модернизацию оборудования, обеспечивает взаимодействие с организациями, участвующих в реализации проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах | <p>умеет</p> <p>осуществлять контроль соблюдения проектной, конструкторской и технологической дисциплины, требований охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, требований природоохранных, санитарных органов, а также органов, осуществляющих технический надзор.</p> <p>оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию.</p> <p>подготавливать документы для оформления разрешений на производство работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию на территориях и объектах, в том числе в охранных зонах</p> |
| | | <p>владеет навыками</p> <p>Заключение договоров на выполнение изысканий, подготовку проектной документации по благоустройству и озеленению территорий и объектов.</p> <p>Обеспечение своевременной и качественной подготовки производства комплекса работ, технической эксплуатации, ремонта и модернизации оборудования.</p> <p>Обеспечение взаимодействия организаций, участвующих в реализации проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах.</p> <p>Управление качеством проводимых работ на территориях и объектах</p> |

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

| № | Наименование раздела/темы | Семестр | Код индикаторов достижения компетенций | Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций |
|------|--|---------|--|--|
| 1. | 1 раздел. Раздел 1 | | | |
| 1.1. | Нормативная и методическая база и методы оценки состояния объектов ландшафтной архитектуры. Материально-техническое обеспечение производственной деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах | 4 | ПК-1.2, ПК-1.4 | Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи |
| 1.2. | Оценка природных особенностей территории. Рациональное использование производственных ресурсов, высокое качество и конкурентоспособность производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартом, техническим регламентом и экологическим требованиям | 4 | ПК-1.2, ПК-1.4 | Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи, Реферат |
| 1.3. | Контрольная точка №1 по темам 1-2 | 4 | ПК-1.2, ПК-1.4 | Тест, Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи |

| | | | | |
|------|--|---|----------------|--|
| 1.4. | Анализ состояния системы зелёных насаждений. Реализация проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах | 4 | ПК-1.2, ПК-1.4 | Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи, Реферат |
| 1.5. | Оценка состояния дорожных покрытий МАФ и других элементов благоустройства. Обеспечение эффективности использования машин и механизмов и материально-технических ресурсов в деятельности организации. Соблюдение порядка учета и правил хранения и распределения материально-технических ресурсов | 4 | ПК-1.2, ПК-1.4 | Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи, Реферат |
| 1.6. | Контрольная точка №2 по темам 3-4 | 4 | ПК-1.2, ПК-1.4 | Тест, Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи |
| 1.7. | Промежуточная аттестация | 4 | ПК-1.2, ПК-1.4 | |
| | Промежуточная аттестация | | | За |

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

| № п/п | Наименование оценочного средства | Краткая характеристика оценочного средства | Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы) |
|---------------------------------|----------------------------------|--|---|
| Текущий контроль | | | |
| Для оценки знаний | | | |
| 1 | Устный опрос | Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала. | Перечень вопросов для устного опроса |
| 2 | Тест | Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося. | Фонд тестовых заданий |
| Для оценки умений | | | |
| Для оценки навыков | | | |
| Промежуточная аттестация | | | |

| | | | |
|---|-------|---|----------------------------|
| 3 | Зачет | Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено». | Перечень вопросов к зачету |
|---|-------|---|----------------------------|

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Оценка состояния объектов ландшафтной архитектуры"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

1. Назовите этапы разработки проекта благоустройства и озеленения объекта.
2. Что входит в изыскательский этап проектирования объекта?
3. Состав и содержание Задания на проектирование объекта.
4. Как оценивается пригодность территории при проектировании объекта?
5. Что такое ландшафтно-визуальный анализ территории объекта?
6. Назовите стадии проектирования объекта.
7. В чём заключается разработка проекта на стадии ЭП? ГП? РП?
8. Перечислите состав рабочей документации на разработку проекта благоустройства и озеленения.
9. Основные особенности проектирования (реконструкции) исторического объекта ландшафтной архитектуры.
10. В чём заключается авторский надзор за осуществлением проекта.
11. Сбор исходных данных и проведение изыскательских работ.
12. Анализ градостроительной ситуации.
13. Данные по климату и микроклимату.
14. Топографические данные
15. Почвенные карты.
16. Гидрология участка проектирования: режим грунтовых вод, наличие и характер заболоченности, характеристика водоемов.
17. Освещенность и проветриваемость территории
18. Существующая растительность и инвентаризация насаждений и их санитарное состояние
19. Данные по благоустройству территории (существующие коммуникации, дорожная сеть, сооружения).
20. Данные по влиянию неблагоприятных факторов среды на территорию объекта - загазованности, запыленности воздуха, загрязнению почв.
21. Опишите основные методы оценки состояния насаждений
22. Как проводится детальная инвентаризация древесных растений методом сплошного их пере-чета и характеристики каждого вида и растительной группировки.
23. Как проводится обобщенная оценка насаждений методом ландшафтной инвентаризации (или таксации) на больших участках с загущенными и хаотично размещенными растениями
24. Перечислите типы растительных группировок
25. Как описывается месторасположение растительной группировки?
26. Какие бывают жизненные формы растений?
27. Методы оценки возраста деревьев
28. Методы определения высоты растения
29. Как определяют проекцию кроны?
30. Как определяют плотность кроны?
31. Как определяют категорию состояния?
32. Как проводится эстетическая оценка деревьев и кустарников?
33. Как определяют средний боковой прирост?
34. Как определяют степень дефолиации?
35. Как определяют степень дехромации?
36. Методы бальных оценок при инвентаризации насаждений?
37. Как составляется перечетная ведомость?
38. Что входит и как оформляется генеральный план реконструкции насаждений?
39. Инженерное благоустройство.
40. Социально-бытовое благоустройство.
41. Экологическое благоустройство.
42. Организация движения транспорта и пешеходов.
43. Освещение.
44. Озеленение.
45. Оснащение территории малыми архитектурными формами.

**Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)**

Вопросы к рубежному контролю (контрольная работа № 1)

Теоретические

1. Назовите стадии проектирования объекта Ландшафтно-визуальный анализ территории объекта.
2. Освещенность и проветриваемость территории. Существующая растительность и инвентаризация насаждений и их санитарное состояние. Данные по благоустройству территории (существующие коммуникации, дорожная сеть, сооружения)
3. Назовите этапы разработки проекта благоустройства и озеленения объекта.
4. Что входит в изыскательский этап проектирования объекта.

Практико-ориентированные

Выполнить задание - определить неблагоприятные факторы среды на основании инвентаризационной ведомости насаждений объекта ландшафтной архитектуры.

Вопросы к рубежному контролю (контрольная работа № 2)

Теоретические

1. Назовите стадии проектирования объекта.
2. В чём заключается разработка проекта на стадии ЭП? ГП? РП?
3. Перечислите состав рабочей документации на разработку проекта благоустройства и озеленения.
4. Основные особенности проектирования (реконструкции) исторического объекта ландшафтной архитектуры.
5. В чём заключается авторский надзор за осуществлением проекта.
6. Сбор исходных данных и проведение изыскательских работ.
7. Анализ градостроительной ситуации.
8. Данные по климату и микроклимату.

Практико-ориентированные

Выполнить оценку состояния дорожно-тропиночной сети и элементов благоустройства при проведении инвентаризации объектов зеленого хозяйства

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

1. Предмет и область применения компьютерной графики.
2. Интегрированная среда компьютерной графики: техническое оснащение, пакеты прикладных программ.
3. Методы представления графических объектов.
4. Разрешение и размер изображения
5. Представление цвета в компьютере.
6. Виды компьютерной графики, принципы формирования изображения, области применения.
7. Растровые графические редакторы, особенности растровой графики.
8. Программы трёхмерной графики, компьютерная визуализация.
9. Программы визуального проектирования.
10. Программные средства обработки графики по типам и обоснование выбора.