

**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.О.33 Вертикальная планировка объектов ландшафтной
архитектуры**

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Садово-парковое и ландшафтное строительство

бакалавр

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
--------------------------------	--	---

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.	Инженерная подготовка озеленяемых территорий	5		Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
1.2.	Вертикальная планировка: задачи, методы. Анализ основных форм рельефа и определение его сложности, оценка крутизны (уклона) скатов	5		Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи, Реферат
1.3.	Высотное решение территории объекта	5		Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи, Реферат
1.4.	Контрольная точка по темам 1-3	5		Тест, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
1.5.	Особенности проектирования вертикальной планировки озеленяемых территорий. Проведение комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах	5		Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
1.6.	Определение объемов земляных работ	5		Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
1.7.	Вынесение в натуру планового положения объектов планировки	5		Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
1.8.	Вынесение проектов вертикальной планировки в натуру. Оформление разрешений и допусков, необходимых для производства комплекса работ на территориях и объектах	5		Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи, Реферат
1.9.	Контрольная точка по темам 4-7	5		Тест, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи

1.10.	Промежуточная аттестация	5		
	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) "Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

За каждый правильный ответ студенту начисляется по 0,5 баллу.

2 балла- выставляется в том случае, если студент показывает верное понимание сущности рассматриваемых явлений и закономерностей, законов, теорий, а также правильное определение величин, их единиц и способов измерения; Материал изложен в логической последовательности; ответ самостоятельный . 1 балл- дан неполный ответ , представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях; присутствуют фрагментарность , нелогичность изложения. 0 баллов- при отсутствии ответа.

3 балла- задание решено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. 2 балла- задачи решены не полностью, но объём выполненной части таков , что позволяет получить правильные результаты и выводы. 1 балл- задание решено не полностью, и объём выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов. 0 баллов- задание не решено.

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

Контрольная точка № 1 (темы 1-3)

Типовой вопрос

1. Дайте определение понятия вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры и опишите её назначение.

2. Тестирование

1. Искусственное формирование рельефа в ландшафтной архитектуре-

1. геопластика

2. террасирование

3. мелиорация

4. дренаж

2. Разделение территории города по характеру использования-

1. транспортная схема

2. композиция города

3. план города

4. планировочная структура города

5. функциональное зонирование

3. К селитебной зоне относятся:

1. жилые районы

2. жилые районы и парки

3. жилые районы, общественные центры и зеленые насаждения жилые районы, общественные центры

4. жилые районы и места отдыха

4. Зоны отдыха целесообразно размещать

1. на ровном рельефе, вблизи жилых районов

2. на сложном рельефе с подветренной стороны от города

3. на участках со сложным рельефом, неудобных для застройки, в зеленых массивах и вблизи водоемов

4. вблизи водоемов с удобной связью с внешним транспортом

5. в удобной связи с селитебной территорией

5. Чертеж в масштабе 1:500 на котором условно обозначены древесные и кустарниковые растения:

1. генеральный план

2. дендроплан

3. посадочный чертеж

4. эскиз проекта

3. Практико-ориентированное задание творческого уровня (оценка навыков) (15 баллов):

Подпишите основные формы рельефа и определение положения точки с заданной проектной

отметкой на наклонной прямой.

Контрольная точка № 2 (тема 4-7)

Типовой вопрос

1. Напишите основные методы вертикальной планировки. Объясните, в чём заключается суть каждого метода.

2. Тестирование

1. К числу сооружений утилитарного характера можно отнести:

1. фонтаны.
2. шпалеры.
3. опоры для вьющихся растений.
4. трельяжи.

2. Свободнорастущие или формованные кустарники (реже деревья), высаженные в один или более рядов, выполняющие декоративную, ограждающую и маскировочную функции:

1. живые изгороди
2. рощи
3. куртины
4. аллеи

3. Скверы предназначены:

1. для транзитного пешеходного движения, кратковременного отдыха и прогулок
2. для движения автотранспорта
3. для занятий спортом

4. Широкая озелененная полоса, выделяемая на проезжей части по обеим или одной стороны улицы, набережной и предназначенная для пешеходного движения и кратковременного отдыха:

1. бульвар
2. буферная зона
3. магистраль
4. защитная зона

5. Качество растений не относящееся к декоративным качествам:

1. высота растения.
2. форма кроны,
3. толщина штамба.
4. цвет листьев.

3. Практико-ориентированное задание творческого уровня

Проведите анализ основных форм рельефа. Оцените крутизну скатов. Постройте силуэт местности.

Вопросы к зачету с оценкой

1. Что такое благоустройство территории?
2. Какие виды работ предусматривает благоустройство озеленяемых территорий?
3. Что включает в себя понятие «инженерная подготовка» озеленяемых территорий?
4. Какие категории земель относят к «неудобным землям»?
5. Определите основные задачи инженерной подготовки территории.
6. Особенности озеленения интерьеров различных типов.
7. Какие документы несут в себе проектные решения инженерной подготовки объектов ландшафтной архитектуры?
8. Какие сведения необходимы и обязательны при проведении изыскательских работ?
9. Назовите меры удешевляющие процесс ландшафтного строительства озеленяемых территорий.
10. Выделите три группы территорий, отводимые под объекты ландшафтной архитектуры по степени сложности природных условий и благоприятности их использования. Охарактеризуйте их.
11. Какую вы бы составили классификацию территорий по степени сложности рельефа?

12. Дайте понятие «вертикальной планировки».
13. Какие задачи решает вертикальная планировка при организации рельефа?
14. Что включает в себя проект вертикальной планировки?
15. Назовите технико-экономические показатели вертикальной планировки озеленяемой территории, дающие высокий экономический эффект.
16. Охарактеризуйте основные методы вертикальной планировки.
17. Назовите стадии вертикальной планировки.
18. На основании чего рассчитывается и выстраивается картограмма земляных работ.

Состав картограммы.

19. Какие задачи при организации рельефа решает проект вертикальной планировки?
20. Составьте характеристики объектов ландшафтной архитектуры, которые можно получить при формировании рельефа различными способами. Назовите наиболее целесообразные и экономически обоснованные трансформации рельефа.
21. Назовите и охарактеризуйте три случая преобразования рельефа из практики ландшафтного проектирования и строительства.
22. Дайте понятие рельефа.
23. Анализ основных форм рельефа.
24. Геопластика.
25. Уклон, как одна из характеристик рельефа местности.
26. Оценка крутизны скатов.
27. Построение зоны невидимости.
28. Построение силуэта местности.
29. Трассирование линии заданного уклона.
30. Определение отметок рельефа по уклону поверхности.
31. Определение положения точки с заданной проектной отметкой на наклонной прямой.
32. Градирование отрезка прямой линии.
33. Изображение проектными горизонталями наклонной плоскости.
34. Построение проектных горизонталей участка дороги (проезда).
35. Построение проектных горизонталей на перекрестке.
36. Проектирование сопряжений планируемого участка с существующей поверхностью.
37. Особенности проектирования вертикальной планировки объектов ландшафтной архитектуры.
38. Особенности проектирования вертикальной планировки озеленяемых территорий.
39. Применение метода проектных горизонталей при проектировании вертикальной планировки озеленяемых территорий.
40. Применение метода продольных профилей при проектировании вертикальной планировки озеленяемых территорий.
41. Проектирование вертикальной планировки территории, имеющей сложный рельеф.
42. Проектирование вертикальной планировки дорожно-тропиночной сети.
43. Особенности проектирования объектов дорожно-тропиночной сети разных типов.
44. Проектирование площадок на склонах.
45. Проектирование поверхности спортивных площадок.
46. Проектирование участка под водоем.
47. Вертикальная планировка объектов на улицах и площадях.
48. Вертикальная планировка крупных объектов – городских садов, парков.
49. Определение объемов земляных работ.
50. Понятие баланса объемов земляных работ.
51. Определение параметров проектируемой горизонтальной плоскости.
52. Составление картограммы и расчет объема земляных работ.
53. Определение параметров наклонной плоскости, сглаживающей рельеф.
54. Составление картограммы и расчет объемов перемещаемого грунта на плоскости, сглаживающей рельеф.
55. Особенности определения объема земляных работ для парковых дорог, при создании водоемов, выкопке других котлованов или засыпке ям.
56. Особенности определения объема земляных работ при насыпке грунта.
57. Вынесение в натуру планового положения объектов планировки.

58. Вычисление проектных координат.
59. Привязка проектных линий.
60. Вынесение проектов вертикальной планировки в натуру.
61. Допустимые отклонения при выносе проектов вертикальной планировки в натуру.
62. Порядок работ.
63. Метод нахождения проектных отметок.
64. Этапы вынесения проектов планировки и застройки в натуру.
65. Вынесение в натуру планового положения объектов планировки.
66. Вынесение проектов вертикальной планировки в натуру.

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

Вопросы к зачету с оценкой

1. Что такое благоустройство территории?
 2. Какие виды работ предусматривает благоустройство озеленяемых территорий?
 3. Что включает в себя понятие «инженерная подготовка» озеленяемых территорий?
 4. Какие категории земель относят к «неудобным землям»?
 5. Определите основные задачи инженерной подготовки территории.
 6. Особенности озеленения интерьеров различных типов.
 7. Какие документы несут в себе проектные решения инженерной подготовки объектов ландшафтной архитектуры?
 8. Какие сведения необходимы и обязательны при проведении изыскательских работ?
 9. Назовите меры удешевляющие процесс ландшафтного строительства озеленяемых территорий.
 10. Выделите три группы территорий, отводимые под объекты ландшафтной архитектуры по степени сложности природных условий и благоприятности их использования. Охарактеризуйте их.
 11. Какую вы бы составили классификацию территорий по степени сложности рельефа?
 12. Дайте понятие «вертикальной планировки».
 13. Какие задачи решает вертикальная планировка при организации рельефа?
 14. Что включает в себя проект вертикальной планировки?
 15. Назовите технико-экономические показатели вертикальной планировки озеленяемой территории, дающие высокий экономический эффект.
 16. Охарактеризуйте основные методы вертикальной планировки.
 17. Назовите стадии вертикальной планировки.
 18. На основании чего рассчитывается и выстраивается картограмма земляных работ.
- Состав картограммы.
19. Какие задачи при организации рельефа решает проект вертикальной планировки?
 20. Составьте характеристики объектов ландшафтной архитектуры, которые можно получить при формировании рельефа различными способами. Назовите наиболее целесообразные и экономически обоснованные трансформации рельефа.
 21. Назовите и охарактеризуйте три случая преобразования рельефа из практики ландшафтного проектирования и строительства.
 22. Дайте понятие рельефа.
 23. Анализ основных форм рельефа.
 24. Геопластика.
 25. Уклон, как одна из характеристик рельефа местности.
 26. Оценка крутизны скатов.
 27. Построение зоны невидимости.
 28. Построение силуэта местности.
 29. Трассирование линии заданного уклона.
 30. Определение отметок рельефа по уклону поверхности.
 31. Определение положения точки с заданной проектной отметкой на наклонной прямой.
 32. Градирование отрезка прямой линии.
 33. Изображение проектными горизонталями наклонной плоскости.
 34. Построение проектных горизонталей участка дороги (проезда).
 35. Построение проектных горизонталей на перекрестке.
 36. Проектирование сопряжений планируемого участка с существующей поверхностью.

37. Особенности проектирования вертикальной планировки объектов ландшафтной архитектуры.
38. Особенности проектирования вертикальной планировки озеленяемых территорий.
39. Применение метода проектных горизонталей при проектировании вертикальной планировки озеленяемых территорий.
40. Применение метода продольных профилей при проектировании вертикальной планировки озеленяемых территорий.
41. Проектирование вертикальной планировки территории, имеющей сложный рельеф.
42. Проектирование вертикальной планировки дорожно-тропиночной сети.
43. Особенности проектирования объектов дорожно-тропиночной сети разных типов.
44. Проектирование площадок на склонах.
45. Проектирование поверхности спортивных площадок.
46. Проектирование участка под водоем.
47. Вертикальная планировка объектов на улицах и площадях.
48. Вертикальная планировка крупных объектов – городских садов, парков.
49. Определение объемов земляных работ.
50. Понятие баланса объемов земляных работ.
51. Определение параметров проектируемой горизонтальной плоскости.
52. Составление картограммы и расчет объема земляных работ.
53. Определение параметров наклонной плоскости, сглаживающей рельеф.
54. Составление картограммы и расчет объемов перемещаемого грунта на плоскости, сглаживающей рельеф.
55. Особенности определения объема земляных работ для парковых дорог, при создании водоемов, выкопке других котлованов или засыпке ям.
56. Особенности определения объема земляных работ при насыпке грунта.
57. Вынесение в натуру планового положения объектов планировки.
58. Вычисление проектных координат.
59. Привязка проектных линий.
60. Вынесение проектов вертикальной планировки в натуру.
61. Допустимые отклонения при выносе проектов вертикальной планировки в натуру.
62. Порядок работ.
63. Метод нахождения проектных отметок.
64. Этапы вынесения проектов планировки и застройки в натуру.
65. Вынесение в натуру планового положения объектов планировки.
66. Вынесение проектов вертикальной планировки в натуру.