


ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег. № ААДРн 03-49 0/3
« 05 » 10 2022 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «30» сентября 2022 г. № 2
Заведующий кафедрой

(подпись) С.Х. Вышегуров

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине

**Б1.В.01 Основы технологических и организационных работ
по благоустройству и озеленению территорий**

Направление подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура
(бакалавриат)

Профиль: Декоративное растениеводство

Новосибирск 2022

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1	Организационные работы по благоустройству и озеленению территорий	ОПК-2, ПК-3	Вопросы для собеседования
2	Технологические работы по благоустройству территорий	ОПК-2, ПК-3	Тестовые задания по разделу дисциплины
3	Технологические работы по озеленению территорий	ОПК-2, ПК-3	Перечень дискуссионных тем для круглого стола
4	Контрольная работа	ОПК-2, ПК-3	Пример заданий для контрольной работы
5	Зачёт	ОПК-2, ПК-3	Темы для подготовки к зачёту
6	Тестовые задания для оценки уровня сформированности компетенций	ОПК-2, ПК-3	Итоговые тестовые задания по дисциплине

Раздел 1. Организационные работы по благоустройству и озеленению территорий (ОПК-2, ПК-3)

Вопросы для собеседования по дисциплине Б1.В.01 Основы технологических и организационных работ по благоустройству и озеленению территорий

1. Какие существуют различия при благоустройстве и озеленении территорий объектов ландшафтной архитектуры разного уровня?
2. Расскажите о способах выбора и определения Исполнителей работ по благоустройству и озеленению территорий.
3. Каким образом ландшафтный проект переносят и закрепляют на участке?
4. В чём заключается важность авторского надзора в ходе реализации проекта?
5. Какие материалы чаще всего применяют при благоустройстве и озеленении территорий?
6. Назовите особенности транспортировки и хранения инертных материалов.
7. В чём состоят сложности при транспортировке и хранении растительных материалов?
8. Расскажите о значении сбора, вывоза и утилизации строительного мусора и отходов в процессе выполнения работ.
9. Насколько обязательна к использованию нормативная документация по благоустройству и озеленению территорий?
10. Требуется ли соблюдение техники безопасности и охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению?
11. В чём состоит подготовка объекта ландшафтной архитектуры к сдаче?
12. Какие уходные работы за элементами благоустройства проводят до сдачи объекта?
13. Какие уходные работы за элементами озеленения проводят до сдачи объекта?
14. Кто принимает готовый объект ландшафтной архитектуры и вводит в эксплуатацию?
15. Существует ли необходимость передачи Заказчику рекомендаций по сезонному уходу за территорией объекта?

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он правильно и развёрнуто ответил на три заданных вопроса;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он правильно и развёрнуто ответил только на два заданных вопроса из трёх, а на третий не смог дать развёрнутого ответа;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно и развёрнуто ответил только на один из трёх заданных вопросов, а на два других не смог дать развёрнутого ответа;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не смог правильно и развёрнуто ответить ни на один вопрос.

Раздел 2. Технологические работы по благоустройству территорий (ОПК-2, ПК-3)

Тестовые задания по дисциплине

Б1.В.01 Основы технологических и организационных работ по благоустройству и озеленению территорий

1. Прогулочные дорожки должны быть шириной не менее...
 - А) 0,6-0,8 м.
 - Б) 0,3-0,5 м.
 - В) 3,2-4,5 м.
2. Система полива растений на объекте не обходится без...
 - А) Поливомоечной машины.
 - Б) Резервуара с водой, трубопроводов и разбрызгивателей.
 - В) Большого водоёма или фонтана.
3. Плодородный слой почвы на объекте...
 - А) Снимают и вывозят на свалку строительных отходов.
 - Б) Снимают и складывают на территории объекта.
 - В) Снимают и перевозят на другой объект.
4. К декоративным МАФ относят...
 - А) Вазоны, скульптуры, фонтаны, трельяжи.
 - Б) Скамьи, урны, беседки.
 - В) Ограждения, перголы, торговые киоски.
5. Геопластику в ландшафтной архитектуре применяют для...
 - А) Изменения рельефа на более удобный для ходьбы.
 - Б) Создания разнообразных привлекательных особенностей рельефа.
 - В) Моделирования рельефа перед строительством зданий.
6. Дренажные системы на участке строят для...
 - А) Сбора, отведения грунтовых вод и осушения участка.
 - Б) Снабжения участка качественной поливной водой.
 - В) Перемещения грунтовых вод в более низкие горизонты почвы.
7. Процесс строительства садово-парковых дорожек не обходится без...
 - А) Выкапывания траншеи, подготовки основания, установки бордюров, устройства покрытия.
 - Б) Укладки тротуарной плитки на снятую дернину.
 - В) Мощения площадки натуральной брусчаткой или клинкерным кирпичом.
8. Сохранение существующего рельефа необходимо...
 - А) Для Красной книги России.
 - Б) По условиям проекта.
 - В) По градостроительным нормам.
9. Освещение объекта ландшафтной архитектуры осуществляется с помощью...
 - А) Кабелей, электрооборудования и осветительных устройств.
 - Б) Исключительно солнечных батарей.
 - В) Садовых фонарей, гирлянд и прожекторов.
10. Ценные взрослые деревья и кустарники при выполнении работ по благоустройству...
 - А) Сносят и вывозят порубочные остатки.
 - Б) Пересаживают на новое место.
 - В) Сохраняют и защищают от механических повреждений.
11. Утилитарные МАФ используют на объектах ландшафтной архитектуры для...
 - А) Декорирования и выполнения определённой функции.
 - Б) Только для декорирования пространства.
 - В) Показа выставочных образцов.
12. Для устройства пошаговых дорожек используют тротуарную плитку толщиной...

- А) 80-100 мм.
Б) 10-20 мм.
В) 30-40 мм.
13. Для организации потоков дождевых и талых вод на участке используют...
А) Плотины, мосты, акведуки.
Б) Железобетонные трубы диаметром 1000 мм.
В) Лотки, решётки, канавки, искусственные ручьи.
14. Что такое «вертикальная планировка» объекта ландшафтной архитектуры?
А) Выравнивание поверхности почвы перед посевом газона.
Б) Мероприятия по планированию работ между Заказчиком и Подрядчиком.
В) Комплекс мероприятий по преобразованию существующего рельефа.
15. При выполнении работ по благоустройству на объекте ландшафтной архитектуры обязательно нужно...
А) Соблюдать правила дорожного движения.
Б) Соблюдать технику безопасности и правила охраны труда.
В) Соблюдать санитарно-эпидемиологические требования Россельхознадзора.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он правильно ответил на 12 вопросов теста;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он правильно ответил на 10 вопросов теста;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил на 8 вопросов теста;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил на 6 и менее вопросов теста.

Раздел 3. Технологические работы по озеленению территорий (ОПК-2, ПК-3)

Перечень дискуссионных тем для круглого стола по дисциплине Б1.В.01 Основы технологических и организационных работ по благоустройству и озеленению территорий

1. Преимущества и недостатки крупномерного и маломмерного посадочного материала при озеленении различных объектов.
2. Классические и современные технологии посадки разных растений при озеленении.
3. Открытая или закрытая корневая система, что предпочесть?
4. Зависимость долговечности насаждений от качества растительного материала.
5. Уместность регулярных и пейзажных цветников.
6. «Многолетники» или «однолетники», что лучше?
7. Красивоцветущие или декоративнолистные?
8. Достоинства и недостатки разных видов газона.
9. «Лёгкость» искусственных газонов.
10. Как создают газоны...
11. Выживаемость насаждений и последующий уход.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он активно участвовал в дискуссии, грамотно аргументировал свою точку зрения и привёл множество примеров по озеленению объектов ландшафтной архитектуры;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он не очень активно участвовал в дискуссии, привёл слабые аргументы и не мог подтвердить свои утверждения примерами озеленения существующих объектов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он очень слабо участвовал в дискуссии, не аргументировал свои высказывания и не мог подтвердить свои утверждения примерами озеленения существующих объектов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не участвовал в дискуссии, не аргументировал и не мог привести примеров озеленения существующих объектов.

**Пример заданий для контрольной работы (ОПК-2, ПК-3)
по дисциплине Б1.В.01 Основы технологических и организационных работ
по благоустройству и озеленению территорий**

Для выполнения контрольной работы студенту необходимо проработать основную и дополнительную литературу по дисциплине, кратко изложить содержание трёх теоретических тем и выполнить одно практическое расчётно-графическое задание.

Вариант № 1

1. Дренажные системы, их назначение и классификация.
2. Способы устройства газонов.
3. Важность авторского надзора при выполнении работ по благоустройству и озеленению.
4. Рассчитайте требуемое количество бетонной тротуарной плитки и садового бордюра для мощения основной пешеходной дорожки в парке с учётом 10% погрешности; графически изобразите поперечный разрез данной дорожки в подходящем масштабе. Ширина дорожки составляет 4,0 м, протяжённость 150,0 м. По проекту заложена плитка «Восемь кирпичей» размером 300×300×60 мм.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он хорошо проработал теоретический материал, кратко изложил содержание трёх указанных тем и выполнил в полном объёме и без ошибок практическое расчётно-графическое задание;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он недостаточно проработал теоретический материал, не смог кратко изложить содержание одной из указанных тем и выполнил в полном объёме с незначительными ошибками практическое расчётно-графическое задание;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он недостаточно проработал теоретический материал, не смог кратко изложить содержание двух из указанных тем и выполнил в неполном объёме и с ошибками практическое расчётно-графическое задание;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он недостаточно проработал теоретический материал, не смог кратко изложить содержание всех указанных тем и не выполнил практическое расчётно-графическое задание.

**Темы для подготовки к зачёту (ОПК-2, ПК-3)
по дисциплине Б1.В.01 Основы технологических и организационных работ
по благоустройству и озеленению территорий**

1. Анализ проектной документации, перенос проекта на участок, разметка территории.
2. Выбор подрядных организаций, юридическое закрепление отношений между Заказчиком и Исполнителем работ по благоустройству и озеленению.
3. Авторский надзор при благоустройстве и озеленении.
4. Классификация и характеристика материалов для ландшафтного строительства.
5. Транспортировка, размещение и хранение инертных и растительных материалов на территории объекта работ.
6. Сбор, вывоз и утилизация строительного мусора и отходов в процессе выполнения работ.
7. Рекомендуемая к применению нормативная документация по благоустройству и озеленению территорий: ГОСТ, СНиП, СП, Рекомендации, техника безопасности и охраны труда и др.
8. Завершение работ и подготовка объекта ландшафтной архитектуры к сдаче. Приёмка объекта и ввод в эксплуатацию.
9. Уход за элементами благоустройства и озеленения до сдачи объекта.
10. Сохранение и изменение существующего рельефа на территории объекта по условиям проекта.
11. Работа с грунтом, сохранение плодородного слоя почвы и оставляемой растительности.
12. Геопластика: подпорные стенки, холмы, углубления, водоёмы, террасы, лестницы.
13. Различные дренажные системы и их устройство.
14. Отведение и перенаправление поверхностных потоков дождевых и талых вод.
15. Современные материалы для дренажа и водоотведения.
16. Устройство системы полива растений на объекте, автоматический полив.
17. Монтаж системы электроснабжения и освещения на объекте ландшафтной архитектуры.
18. Стационарные и переносные элементы освещения.
19. Классификация и порядок установки малых архитектурных форм согласно проекту.
20. Материалы и технологии строительства площадок и дорожек разного назначения на объектах ландшафтной архитектуры.
21. Порядок выполнения работ по строительству дорожно-тропиночной сети.
22. Крупномерный и малномерный посадочный материал деревьев и кустарников с открытой и закрытой корневой системой.
23. Требования по качеству растительного материала.
24. Технологии посадки деревьев и кустарников.
25. Разновидности цветников и их устройство.
26. Разметка схемы цветника по проекту, посадка однолетних и многолетних травянистых красивоцветущих и декоративнолистных растений.
27. Злаковые, злаковые, смешанные газоны.
28. Использование искусственных газонов.
29. Подготовка почвы и устройство посевных и дерновых газонов.
30. Уход за травами и стрижка до формирования дернины.
31. Система ухода за насаждениями от момента посадки до сдачи объекта.
32. Сезонные рекомендации для последующей эксплуатации.

Критерии оценки:

Оценка «зачтено» выставляется студенту, который:

- прочно усвоил предусмотренный программный материал;
- правильно, аргументировано ответил на все вопросы, с приведением примеров;

- показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов;

- без ошибок выполнил практическое задание.

Обязательным условием выставленной оценки является правильная речь в быстром или умеренном темпе.

Дополнительным условием получения оценки «зачтено» могут стать хорошие успехи при выполнении самостоятельной и контрольной работы.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не справился с 50% вопросов, в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки. Не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем.

Тестовые задания для оценки уровня сформированности компетенций ОПК-2, ПК-3 по дисциплине Б1.В.01 Основы технологических и организационных работ по благоустройству и озеленению территорий

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

ИОПК-2.1. Использует существующие нормативные документы в области проектирования объектов благоустройства и озеленения и в смежных областях знаний;

ИОПК-2.2. Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности.

ПК-3 Способен обеспечивать организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры:

ИПК-3.1. Участвует в выдаче производственных заданий, обследований территорий и объектов, выявлении и фиксации повреждений элементов благоустройства и озеленения с использованием контрольно-измерительной аппаратуры, проведении строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры.

ИОПК-2.1. Использует существующие нормативные документы в области проектирования объектов благоустройства и озеленения и в смежных областях знаний

Тестовые задания закрытого типа:

1. Нормативная документация по благоустройству и озеленению территорий...

- А) Обязательна к применению.
- Б) Рекомендована к применению.
- В) Желательна к применению.

Правильный ответ: «Обязательна к применению»

2. При выполнении работ по благоустройству на объекте ландшафтной архитектуры обязательно нужно...

- А) Соблюдать правила дорожного движения.
- Б) Соблюдать технику безопасности и правила охраны труда.
- В) Соблюдать санитарно-эпидемиологические требования Россельхознадзора.

Правильный ответ: «Соблюдать технику безопасности и правила охраны труда»

3. Уход за элементами благоустройства и озеленения до сдачи объекта...

- А) Обязателен.
- Б) Желателен.
- В) Не требуется.

Правильный ответ: «Обязателен»

4. Строительный мусор и отходы в процессе выполнения работ по благоустройству...

- А) Оставляют на месте.
- Б) Разравнивают и засыпают плодородным грунтом.
- В) Собирают, вывозят и утилизируют.

Правильный ответ: «Собирают, вывозят и утилизируют»

5. Что такое «вертикальная планировка» объекта ландшафтной архитектуры?

- А) Выравнивание поверхности почвы перед посевом газона.
- Б) Мероприятия по планированию работ между Заказчиком и Подрядчиком.
- В) Комплекс мероприятий по преобразованию существующего рельефа.

Правильный ответ: «Комплекс мероприятий по преобразованию существующего рельефа»

6. Посадку крупномерных деревьев и кустарников необходимо выполнять...

- А) Поздней весной и осенью до начала зимы.
- Б) В первой половине лета и во второй половине зимы.
- В) Ранней весной и во второй половине лета.

Правильный ответ: «Поздней весной и осенью до начала зимы»

7. Сохранение существующего рельефа необходимо...

- А) Для Красной книги России.
- Б) По условиям проекта.
- В) По градостроительным нормам.

Правильный ответ: «По условиям проекта»

8. Приёмку объекта ландшафтной архитектуры и ввод в эксплуатацию осуществляют...

- А) Сотрудники Горзеленхоза.
- Б) Представители Заказчика.
- В) Представители Подрядчика.

Правильный ответ: «Сотрудники Горзеленхоза»

Тестовые задания открытого типа:

1. Перечислите основную проектную документацию, необходимую для переноса проекта на участок, разметки территории и строительства элементов благоустройства.
2. Охарактеризуйте основную нормативную документацию по благоустройству и озеленению территорий: ГОСТ, СНиП, СП, Рекомендации, техника безопасности и охраны труда и др.
3. Каким образом применяют ГОСТы на крупномерный и маломерный посадочный материал деревьев и кустарников с открытой и закрытой корневой системой?
4. С какой целью необходимо применение нормативной документации на стадии реализации проекта благоустройства и озеленения?
5. Оцените важность соблюдения техники безопасности и норм охраны труда на объектах ландшафтной архитектуры.
6. Для чего требуют соблюдать СНиП при строительстве элементов благоустройства?
7. Как осуществляют завершение работ и подготовку объекта ландшафтной архитектуры к сдаче?
8. Как осуществляют приёмку объекта и ввод в эксплуатацию?

ИОПК-2.2. Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности.

Тестовые задания закрытого типа:

1. Авторский надзор при благоустройстве и озеленении документируется...
 - А) ГОСТ, СНиП и пр.
 - Б) Актами на выявленные отклонения от проекта.
 - В) Актами сдачи-приёмки выполненных работ.

Правильный ответ: «Актами на выявленные отклонения от проекта».

2. Ценные взрослые деревья и кустарники при выполнении работ по благоустройству...

- А) Сносят и вывозят порубочные остатки.
- Б) Пересаживают на новое место.
- В) Сохраняют и защищают от механических повреждений.

Правильный ответ: «Сохраняют и защищают от механических повреждений»

3. Прогулочные дорожки по нормативу должны быть шириной не менее...

- А) 0,6-0,8 м.
- Б) 0,3-0,5 м.
- В) 3,2-4,5 м.

Правильный ответ: «0,6-0,8 м»

4. Требования к Подрядной организации включают...

- А) Финансовую отчётность за последние 10 лет, участие в электронных аукционах по системе госзакупок.
- Б) Ежегодное повышение квалификации сотрудников, наличие дипломов о профильном высшем образовании.
- В) Достаточный опыт работ в ландшафтном строительстве, наличие лицензий и разрешительной документации.

Правильный ответ: «Достаточный опыт работ в ландшафтном строительстве, наличие лицензий и разрешительной документации»

5. Требования к хранению растительных материалов на объекте предусматривают...

- А) Неограниченные сроки и закрытый склад.
- Б) Открытую площадку и растянутые сроки.
- В) Защищённое от солнца место и ограниченные сроки.

Правильный ответ: «Защищённое от солнца место и ограниченные сроки»

6. Техническое задание в договоре к рабочему проекту содержит...

- А) Требования по каждому виду строительных работ.
- Б) Рекомендации по уходу за посадками.
- В) Требования по охране труда и технике безопасности.

Правильный ответ: «Требования по каждому виду строительных работ»

7. Календарный план на работы по благоустройству и озеленению необходим для...

- А) Организации мероприятия при вводе объекта в эксплуатацию.
- Б) Оптимизации порядка выполнения работ и распределения ресурсов.
- В) Планирования ежегодных отпусков сотрудников Заказчика.

Правильный ответ: «Оптимизации порядка выполнения работ и распределения ресурсов»

8. Проект производства работ разрабатывают для...

- А) Оптимальной организации строительства объекта ландшафтной архитектуры.
- Б) Завершения предпроектного этапа на объекте ландшафтной архитектуры.
- В) Организации охраны объекта ландшафтной архитектуры.

Правильный ответ: «Оптимальной организации строительства объекта ландшафтной архитектуры»

Тестовые задания открытого типа:

- 1. Назовите требования и документацию для проведения приёмки объекта ландшафтной архитектуры и ввода в эксплуатацию.

2. Какой документацией оформляют потребность в транспорте и время обеспечения им?
3. В какой документации отражают потребность в строительных и посадочных материалах и план-график снабжения ими?
4. Охарактеризуйте этап организации строительства объекта ландшафтной архитектуры.
5. Какие разрешительные документы нужно получить для осуществления озеленительных работ?
6. Кто составляет рекомендации по содержанию, ремонту и эксплуатации объекта ландшафтной архитектуры?
7. Для чего необходима объектная смета по всем видам работ?
8. Какую информацию содержит и для чего необходим паспорт на объект озеленения?

ИПК-3.1. Участвует в выдаче производственных заданий, обследований территорий и объектов, выявлении и фиксации повреждений элементов благоустройства и озеленения с использованием контрольно-измерительной аппаратуры, проведении строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры.

Тестовые задания закрытого типа:

1. Дренажные системы на участке строят для...
 А) Сбора, отведения грунтовых вод и осушения участка.
 Б) Снабжения участка качественной поливной водой.
 В) Перемещения грунтовых вод в более низкие горизонты почвы.
Правильный ответ: «Сбора, отведения грунтовых вод и осушения участка»
2. Процесс строительства садово-парковых дорожек не обходится без...
 А) Выкапывания траншей, подготовки основания, установки бордюров, устройства покрытия.
 Б) Укладки тротуарной плитки на снятую дернину с последующей трамбовкой.
 В) Мощения площадки натуральной брусчаткой или клинкерным кирпичом.
Правильный ответ: «Выкапывания траншей, подготовки основания, установки бордюров, устройства покрытия»

3. Плодородный слой почвы на объекте...
 А) Снимают и вывозят на свалку строительных отходов.
 Б) Снимают и складировать на территории объекта.
 В) Снимают и перевозят на другой объект.
Правильный ответ: «Снимают и складировать на территории объекта»
4. Достоинствами маломерного посадочного материала древесных пород являются...
 А) Лёгкая приживаемость, низкая стоимость, быстрая транспортировка.
 Б) Крупные размеры, сформированная крона, закрытая корневая система.
 В) Открытая корневая система, возможность формирования, компактные размеры.
Правильный ответ: «Лёгкая приживаемость, низкая стоимость, быстрая транспортировка»

5. Геопластику в ландшафтной архитектуре применяют для...
 А) Изменения рельефа на более удобный для ходьбы.
 Б) Создания разнообразных привлекательных особенностей рельефа.
 В) Моделирования рельефа перед строительством зданий.

Правильный ответ: «Создания разнообразных привлекательных особенностей рельефа»

6. Освещение объекта ландшафтной архитектуры осуществляют с помощью...

- А) Кабелей, электрооборудования и осветительных устройств.
- Б) Исключительно солнечных батарей.
- В) Садовых фонарей, гирлянд и прожекторов.

Правильный ответ: «Кабелей, электрооборудования и осветительных устройств»

7. Система полива растений на объекте не обходится без...

- А) Поливомоечной машины.
- Б) Резервуара с водой, трубопроводов и разбрызгивателей.
- В) Большого водоёма или фонтана.

Правильный ответ: «Резервуара с водой, трубопроводов и разбрызгивателей»

8. Для устройства пошаговых дорожек используют тротуарную плитку толщиной...

- А) 80-100 мм.
- Б) 10-20 мм.
- В) 30-40 мм.

Правильный ответ: «30-40 мм»

Тестовые задания открытого типа:

1. При каких обстоятельствах составляют Акты на скрытые работы?
2. Как организуют завершение строительных работ и подготовку объекта ландшафтной архитектуры к сдаче?
3. Приведите примеры и дайте характеристики декоративных МАФ.
4. Сколько необходимо времени на формирование зрелой дернины посевного газона?
5. Какие сооружения используют для организации потоков дождевых и талых вод на участке?
6. Перечислите с краткой характеристикой основные инертные материалы для ландшафтного строительства.
7. С какой целью используют утилитарные МАФ на объектах ландшафтной архитектуры?
8. Какие существуют требования к сдаче-приёмке дорожек с мягким и жёстким покрытием?

Критерии оценки:


Оценка «зачтено» выставляется студенту, который:

- прочно усвоил предусмотренный программный материал;
- правильно, аргументировано ответил на 51-75% тестовых заданий с приведением примеров;
- показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов;

Обязательным условием выставленной оценки является правильная речь в быстром или умеренном темпе.

Дополнительным условием получения оценки «зачтено» могут стать хорошие успехи при выполнении самостоятельной и контрольной работы.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не справился с 50% тестовых заданий, в ответах на другие задания допустил существенные ошибки. Не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем.

Составитель: старший преподаватель  Е.В. Биктимирова

«29»  2022 г.

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Недостаточный уровень»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный уровень»
«Не зачтено»	«Недостаточный уровень»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный).
2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).