


ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег. № ДРиФ.03-28018
« 30 » 06 20 23 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «23» июня 2023 г. №8
Заведующий кафедрой

(подпись) **С.Х. Вышегуров**

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине

Б1.О.28 Мониторинг и инвентаризационный учёт
объектов ландшафтной архитектуры

Направление подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура
(бакалавриат)

Профиль: Декоративное растениеводство и фитодизайн

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1	Актуальность мониторинга состояния и инвентаризационного учёта объектов ландшафтной архитектуры	ОПК-2, ПК-1	Перечень дискуссионных тем для круглого стола
2	Причины повреждений и нарушений элементов благоустройства и озеленения в урбанизированной среде	ОПК-2, ПК-1	Вопросы для собеседования
3	Методы оценки состояния элементов благоустройства и озеленения для различных объектов ландшафтной архитектуры	ОПК-2, ПК-1	Перечень дискуссионных тем для круглого стола
4	Инвентаризационный учет элементов благоустройства и озеленения	ОПК-2, ПК-1	Темы для докладов
5	Нормативно-техническая документация по организации и порядку проведения работ по мониторингу состояния и инвентаризационному учету	ОПК-2, ПК-1	Вопросы для собеседования
6	Подготовка заключения о состоянии объекта и назначение мероприятий по его эксплуатации и содержанию	ОПК-2, ПК-1	Перечень дискуссионных тем для круглого стола
10	Контрольная работа	ОПК-2, ПК-1	Темы контрольных работ
12	Экзамен	ОПК-2, ПК-1	Темы для подготовки к экзамену
13	Тестовые задания для оценки уровня сформированности компетенций	ОПК-2, ПК-1	Итоговые тестовые задания по дисциплине

Тема 1. Актуальность мониторинга состояния и инвентаризационного учёта объектов ландшафтной архитектуры (ОПК-2, ПК-1)

**Перечень дискуссионных тем для круглого стола по дисциплине
Б1.О.28 Мониторинг и инвентаризационный учёт объектов
ландшафтной архитектуры**

1. Актуальность мониторинга состояния объектов ландшафтной архитектуры.
2. Цели и задачи мониторинга состояния насаждений и элементов благоустройства.
3. Актуальность мониторинга состояния городских многофункциональных и специализированных парков.
4. Актуальность мониторинга состояния насаждений и элементов благоустройства на городских улицах, бульварах и площадях.
5. Актуальность мониторинга состояния насаждений и элементов благоустройства в городских скверах и садах.
6. Актуальность мониторинга состояния насаждений и элементов благоустройства на городских набережных.
7. Актуальность мониторинга состояния насаждений и элементов благоустройства на территориях ограниченного пользования.
8. Необходимость инвентаризационного учёта элементов благоустройства.
9. Необходимость инвентаризационного учёта элементов озеленения и насаждений в целом.
10. Важность паспортизации ландшафтных объектов.

Критерии оценки:

- Оценка «отлично» выставляется студенту, если в ответе демонстрируются глубокие знания по предмету. Отвечающий четко формулирует свою позицию по вопросу и может её аргументировать. Прислушивается к мнению оппонента. Владеет профессиональной терминологией.
- Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он демонстрирует в ответе уверенные знания по предмету. Отвечающий формулирует свою позицию по вопросу и может её аргументировать. Владеет профессиональной терминологией.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует не точные знания по предмету. Отвечающий формулирует свою позицию по вопросу, но не может её аргументировать. Слабо владеет профессиональной терминологией.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует не точные знания по предмету. Отвечающий не точно формулирует свою позицию по вопросу, и не может её аргументировать. Не владеет профессиональной терминологией.

Тема 2. Причины повреждений и нарушений элементов благоустройства и озеленения в урбанизированной среде (ОПК-2, ПК-1)

Вопросы для собеседования по дисциплине Б1.О.28 Мониторинг и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры

1. Биологические причины изреживания и отмирания древесных растений.
2. Биологические причины изреживания и отмирания травянистых растений газонов.
3. Биологические причины изреживания и отмирания кустарников.
4. Биологические причины изреживания и отмирания многолетних травянистых растений в цветниках.
5. Экологические причины изреживания и отмирания древесных растений.
6. Экологические причины изреживания и отмирания кустарников.
7. Экологические причины изреживания и отмирания травянистых растений газонов.
8. Экологические причины изреживания и отмирания многолетних травянистых растений в цветниках.
9. Влияние изменения микроклимата в результате застройки на жизнеспособность растений.
10. Влияние изменения состава городских почв и урбозёмов на состояние растений.
11. Влияние шума и выбросов автотранспорта на декоративность и жизнестойкость растений.
12. Влияние антропогенной нагрузки на состояние и сохранность древесных насаждений.
13. Влияние антропогенной нагрузки на состояние и сохранность кустарниковых насаждений.
14. Влияние антропогенной нагрузки на состояние и сохранность газонов.
15. Влияние антропогенной нагрузки на состояние и сохранность цветников.
16. Развитие и влияние болезней и вредителей на декоративность и жизнестойкость древесных, кустарниковых и травянистых растений в условиях городских объектов ландшафтной архитектуры.
17. Вандализм и механические повреждения насаждений.
18. Влияние нарушения технологий посадки на жизнестойкость растений.
19. Естественное разрушение элементов благоустройства.
20. Порча и вандальное уничтожение элементов благоустройства.
21. Влияние экономических факторов на состояние элементов благоустройства и озеленения.

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 вопрос 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.

Тема 3 Методы оценки состояния элементов благоустройства и озеленения для различных объектов ландшафтной архитектуры (ОПК-2, ПК-1)

**Перечень дискуссионных тем для круглого стола
по дисциплине Б1.О.28 Мониторинг и инвентаризационный учёт объектов
ландшафтной архитектуры**

1. Картографическое обеспечение мониторинга состояния объектов ландшафтной архитектуры.
2. Использование геоинформационных систем в мониторинге состояния объектов ландшафтной архитектуры.
3. Ландшафтный анализ территории различных объектов ландшафтной архитектуры.
4. Значение и методика учёта посещаемости территории.
5. Значение и методика инвентаризации городских зелёных насаждений.
6. Биоиндикационные методы мониторинга состояния насаждений.
7. Признаки повреждения деревьев и древостоев биотическими и абиотическими факторами.
8. Методика оценки жизненного состояния насаждений на объектах ландшафтной архитектуры.
9. Применение учётных шкал при оценке состояния насаждений и элементов благоустройства.
10. Методы лесной таксации и дендрометрии.
11. Глазомерный способ таксации древостоев в полевых учётах.
12. Глазомерно-измерительный способ таксации древостоев в полевых учётах.
13. Дешифровочный способ таксации по изображению на аэрофотоснимках и космических снимках.
14. Определение жизненности отдельных растений и всего насаждения с применением шкалы.

Критерии оценки:

- Оценка «отлично» выставляется студенту, если в ответе демонстрируются глубокие знания по предмету. Отвечающий четко формулирует свою позицию по вопросу и может её аргументировать. Прислушивается к мнению оппонента. Владеет профессиональной терминологией.
- Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он демонстрирует в ответе уверенные знания по предмету. Отвечающий формулирует свою позицию по вопросу и может ее аргументировать. Владеет профессиональной терминологией.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует не точные знания по предмету. Отвечающий формулирует свою позицию по вопросу, но не может ее аргументировать. Слабо владеет профессиональной терминологией.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует не точные знания по предмету. Отвечающий не точно формулирует свою позицию по вопросу, и не может ее аргументировать. Не владеет профессиональной терминологией.

Тема 4. Инвентаризационный учет элементов благоустройства и озеленения (ОПК-2, ПК-1)

Темы для докладов по дисциплине Б1.О.28 Мониторинг и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры

Подобрать информационные материалы, охарактеризовать и продемонстрировать особенности инвентаризационного учета различных объектов ландшафтной архитектуры в формате презентации перед группой. Предложенные задания выполняют в паре, отрабатывая навыки совместной деятельности. Требуется разработать и представить презентации по следующим заданиям:

1. Цели и задачи, этапы и периодичность инвентаризационного учета.
2. Особенности инвентаризационного учета различных объектов ландшафтной архитектуры.
3. Особенности инвентаризационного учета городских многофункциональных парков.
4. Особенности инвентаризационного учета городских специализированных парков.
5. Особенности инвентаризационного учета на городских улицах.
6. Особенности инвентаризационного учета на городских площадях.
7. Особенности инвентаризационного учета на городских бульварах.
8. Особенности инвентаризационного учета в городских скверах и садах.
9. Особенности инвентаризационного учета на городских набережных.
10. Документальные исследования перед началом инвентаризации объектов ландшафтной архитектуры
11. Натурные обследования объектов ландшафтной архитектуры.
12. Сбор, подготовка, обработка и документальное оформление исходных данных по результатам инвентаризационного учета: рабочие журналы, планы и ведомости. Инвентаризация отдельных элементов благоустройства.
13. Инвентаризация отдельных видов насаждений.

Критерии оценки:

- Оценка «отлично» выставляется студенту, если в работе демонстрируются глубокие знания по предмету. В работе выполнены все поставленные задачи. Оформление соответствует требованиям. Задание выполнено оригинально, без точной аналогии с примером.
- Оценка «хорошо» выставляется студенту, если в работе демонстрируются уверенные знания по предмету. В работе выполнены все поставленные задачи. Оформление соответствует требованиям / имеются небольшие замечания по оформлению. Задание выполнено оригинально / прослеживается аналогия с примером.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует не точные знания по предмету. В работе выполнены все/большинство поставленных задач. Имеются замечания по оформлению. Прослеживается прямая аналогия с примером.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует не точные знания по предмету. В работе выполнены не все поставленные задачи. Имеются грубые нарушения по оформлению. Прослеживается прямая аналогия с примером.

Тема 5. Нормативно-техническая документация по организации и порядку проведения работ по мониторингу состояния и инвентаризационному учету (ОПК-2, ПК-1)

Вопросы для собеседования по дисциплине Б1.О.28 Мониторинг и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры

1. Использование данных ГОСТ и СНиП при проведения работ по мониторингу состояния и инвентаризационному учёту.
2. Порядок составления инвентаризационного плана объекта.
3. Значение инвентаризационного плана объекта для назначения последующих мероприятий.
4. Составление ведомостей на элементы благоустройства.
5. Ведомости учёта состояния дорожных покрытий на объекте ландшафтной архитектуры.
6. Ведомости учёта состояния водоёмов и водотоков на объекте ландшафтной архитектуры.
7. Ведомости учёта состояния утилитарных малых архитектурных форм на объекте ландшафтной архитектуры.
8. Ведомости учёта состояния декоративных малых архитектурных форм на объекте ландшафтной архитектуры.
9. Ведомости учёта состояния древесных насаждений на объекте ландшафтной архитектуры.
10. Ведомости учёта состояния кустарниковых насаждений на объекте ландшафтной архитектуры.
11. Ведомости учёта состояния газонов на объекте ландшафтной архитектуры.
12. Ведомости учёта состояния цветников на объекте ландшафтной архитектуры.
13. Паспорт благоустройства на объект: значение, создание, корректировка.

Критерии оценки:

- Оценка «отлично» выставляется студенту, если в ответе демонстрируются глубокие знания по предмету. Отвечающий четко формулирует свою позицию по вопросу и может её аргументировать. Прислушивается к мнению оппонента. Владеет профессиональной терминологией.
- Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он демонстрирует в ответе уверенные знания по предмету. Отвечающий формулирует свою позицию по вопросу и может ее аргументировать. Владеет профессиональной терминологией.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует не точные знания по предмету. Отвечающий формулирует свою позицию по вопросу, но не может ее аргументировать. Слабо владеет профессиональной терминологией.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует не точные знания по предмету. Отвечающий не точно формулирует свою позицию по вопросу, и не может ее аргументировать. Не владеет профессиональной терминологией.

Тема 6. Подготовка заключения о состоянии объекта и назначение мероприятий по его эксплуатации и содержанию (ОПК-2, ПК-1)

**Перечень дискуссионных тем для круглого стола по дисциплине
Б1.О.28 Мониторинг и инвентаризационный учёт объектов
ландшафтной архитектуры**

1. Значение и порядок выполнения камеральной обработки полученных полевых данных, результатов исследований, обследований и испытаний.
2. Подготовка и представление заключения о текущем состоянии объекта.
3. Прогнозирование изменения состояния элементов благоустройства в условиях антропогенного воздействия.
4. Прогнозирование изменения состояния насаждений в условиях антропогенного воздействия.
5. Представление отчетной документации после завершения работ по мониторингу состояния объекта.
6. Представление отчетной документации после завершения работ по инвентаризации объекта.
7. Назначение мероприятий по ремонту и содержанию объектов ландшафтной архитектуры.
8. Разработка проектной документации по ремонту, реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры.

Критерии оценки:

- Оценка «отлично» выставляется студенту, если он демонстрирует в ответе глубокие знания по предмету, используя информацию из лекций, основной и дополнительной литературы. Владеет профессиональной терминологией.
- Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он демонстрирует в ответе уверенные знания по предмету, используя информацию из лекций и основной литературы. Владеет профессиональной терминологией.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует не точные знания по предмету, используя информацию из лекций. Слабо владеет профессиональной терминологией.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует не точные знания по предмету. Не владеет профессиональной терминологией.

Темы контрольных работ по дисциплине Б1.О.28 Мониторинг и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры (ОПК-2, ПК-1)

1. Актуальность, цели и задачи мониторинга состояния объектов ландшафтной архитектуры.
2. Актуальность мониторинга состояния различных объектов ландшафтной архитектуры.
3. Необходимость инвентаризационного учёта элементов благоустройства и озеленения.
4. Важность паспортизации ландшафтных объектов.
5. Биологические причины изреживания и отмирания насаждений.
6. Экологические причины изреживания и отмирания насаждений.
7. Влияние изменения микроклимата в результате застройки на жизнеспособность растений.
8. Влияние изменения состава городских почв и урбозёмов на состояние растений.
9. Влияние шума и выбросов автотранспорта на декоративность и жизнестойкость растений.
10. Влияние антропогенной нагрузки на состояние и сохранность древесных и кустарниковых насаждений.
11. Влияние антропогенной нагрузки на состояние и сохранность газонов и цветников.
12. Развитие и влияние болезней и вредителей на декоративность и жизнестойкость древесных, кустарниковых и травянистых растений в условиях городских объектов ландшафтной архитектуры.
13. Вандализм и механические повреждения насаждений.
14. Влияние нарушения технологий посадки на жизнестойкость растений.
15. Естественное разрушение, порча и вандальное уничтожение элементов благоустройства.
16. Влияние экономических факторов на состояние элементов благоустройства и озеленения.
17. Картографическое обеспечение и использование геоинформационных систем для мониторинга состояния объектов ландшафтной архитектуры.
18. Ландшафтный анализ территории различных объектов ландшафтной архитектуры.
19. Значение и методика учёта посещаемости территории.
20. Значение и методика инвентаризации городских зелёных насаждений.
21. Биоиндикационные методы мониторинга состояния насаждений.
22. Признаки повреждения деревьев и древостоев биотическими и абиотическими факторами.
23. Методики оценки жизненного состояния насаждений на объектах ландшафтной архитектуры.
24. Методы лесной таксации и дендрометрии для мониторинга насаждений.
25. Определение жизненности отдельных растений и всего насаждения.
26. Особенности инвентаризационного учёта различных объектов ландшафтной архитектуры.
27. Документальные исследования перед началом инвентаризации объектов ландшафтной архитектуры
28. Натурные обследования объектов ландшафтной архитектуры.
29. Инвентаризация отдельных элементов благоустройства и видов насаждений.

30. Значение и порядок составления инвентаризационного плана объекта для назначения последующих мероприятий.
31. Значение и порядок выполнения камеральной обработки полученных полевых данных, результатов исследований, обследований и испытаний.
32. Прогнозирование изменения состояния элементов благоустройства и озеленения в условиях антропогенного воздействия.
33. Назначение мероприятий по ремонту и содержанию объектов ландшафтной архитектуры.
34. Разработка проектной документации по ремонту, реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он хорошо проработал теоретический материал из многочисленных источников, включающих учебники, монографии, научные статьи, интернет-источники, систематизировал его, кратко изложил содержание выбранной темы;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он недостаточно проработал теоретический материал, использовал менее 10 источников, включающих только учебники и интернет-источники, не смог кратко изложить содержание своей темы;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он недостаточно проработал теоретический материал, использовал менее 5 источников, включающих только учебники и интернет-источники, не смог кратко изложить содержание своей темы;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он недостаточно проработал теоретический материал, использовал только интернет-источники, не смог кратко изложить содержание темы.

Темы для подготовки к экзамену по дисциплине
Б1.О.28 Мониторинг и инвентаризационный учёт объектов
ландшафтной архитектуры (ОПК-2, ПК-1)

1. Актуальность мониторинга состояния объектов ландшафтной архитектуры.
2. Цели и задачи мониторинга состояния насаждений и элементов благоустройства.
3. Актуальность мониторинга состояния различных объектов ландшафтной архитектуры.
4. Необходимость инвентаризационного учёта элементов благоустройства.
5. Необходимость инвентаризационного учёта элементов озеленения и насаждений в целом.
6. Важность паспортизации ландшафтных объектов.
7. Биологические причины изреживания и отмирания насаждений.
8. Экологические причины изреживания и отмирания насаждений.
9. Влияние изменения микроклимата в результате застройки на жизнеспособность растений.
10. Влияние изменения состава городских почв и урбозёмов на состояние растений.
11. Влияние шума и выбросов автотранспорта на декоративность и жизнестойкость растений.
12. Влияние антропогенной нагрузки на состояние и сохранность древесных и кустарниковых насаждений.
13. Влияние антропогенной нагрузки на состояние и сохранность газонов и цветников.
14. Развитие и влияние болезней и вредителей на декоративность и жизнестойкость древесных, кустарниковых и травянистых растений в условиях городских объектов ландшафтной архитектуры.
15. Вандализм и механические повреждения насаждений.
16. Влияние нарушения технологий посадки на жизнестойкость растений.
17. Естественное разрушение элементов благоустройства.
18. Порча и вандальное уничтожение элементов благоустройства.
19. Влияние экономических факторов на состояние элементов благоустройства и озеленения.
20. Картографическое обеспечение мониторинга состояния объектов ландшафтной архитектуры.
21. Использование геоинформационных систем в мониторинге состояния объектов ландшафтной архитектуры.
22. Ландшафтный анализ территории различных объектов ландшафтной архитектуры.
23. Значение и методика учёта посещаемости территории.
24. Значение и методика инвентаризации городских зелёных насаждений.
25. Биоиндикационные методы мониторинга состояния насаждений.
26. Признаки повреждения деревьев и древостоев биотическими и абиотическими факторами.
27. Методики оценки жизненного состояния насаждений на объектах ландшафтной архитектуры.
28. Методы лесной таксации и дендрометрии.
29. Определение жизнестойкости отдельных растений и всего насаждения с применением шкалы.
30. Цели и задачи, этапы и периодичность инвентаризационного учёта.
31. Особенности инвентаризационного учёта различных объектов ландшафтной архитектуры.

32. Документальные исследования перед началом инвентаризации объектов ландшафтной архитектуры
33. Натурные обследования объектов ландшафтной архитектуры.
34. Сбор, подготовка, обработка и документальное оформление исходных данных по результатам инвентаризационного учета: рабочие журналы, планы и ведомости.
35. Инвентаризация отдельных элементов благоустройства и видов насаждений.
36. Использование данных ГОСТ и СНиП при проведении работ по мониторингу состояния и инвентаризационному учёту.
37. Значение и порядок составления инвентаризационного плана объекта для назначения последующих мероприятий.
38. Составление ведомостей учёта состояния элементов благоустройства на объекте ландшафтной архитектуры.
39. Ведомости учёта состояния водоёмов и водотоков на объекте ландшафтной архитектуры.
40. Ведомости учёта состояния малых архитектурных форм на объекте ландшафтной архитектуры.
41. Ведомости учёта состояния древесных и кустарниковых насаждений на объекте ландшафтной архитектуры.
42. Ведомости учёта состояния газонов и цветников на объекте ландшафтной архитектуры.
43. Паспорт благоустройства на объект: значение, создание, корректировка.
44. Значение и порядок выполнения камеральной обработки полученных полевых данных, результатов исследований, обследований и испытаний.
45. Подготовка и представление заключения о текущем состоянии объекта.
46. Прогнозирование изменения состояния элементов благоустройства и озеленения в условиях антропогенного воздействия.
47. Представление отчетной документации после завершения работ по мониторингу состояния и инвентаризации объекта.
48. Назначение мероприятий по ремонту и содержанию объектов ландшафтной архитектуры.
49. Разработка проектной документации по ремонту, реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры.

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он демонстрирует в ответе глубокие знания по предмету, используя информацию как из лекций и основной литературы, так и из дополнительной. Владеет профессиональной терминологией.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он демонстрирует в ответе уверенные знания по предмету, используя информацию из лекций и основной литературы. Владеет профессиональной терминологией.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует не точные знания по предмету, используя информацию из лекций. Слабо владеет профессиональной терминологией.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он демонстрирует не точные знания по предмету. Не владеет профессиональной терминологией.

Тестовые задания для оценки уровня сформированности компетенций ОПК-2, ПК-1 по дисциплине Б1.О.28 Мониторинг и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры

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

ИОПК-2.1. Использует актуальные нормативно-правовые акты и оформляет специальную документацию в профессиональной деятельности

ПК-1. Готов проводить испытания новых технологических систем, средств и методов при мониторинге территорий и объектов:

ИПК-1.1. Проводит испытания новых технологических систем, средств и методов при натурных обследованиях, мониторинге состояния и инвентаризационном учете на территориях и объектах.

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

Тестовые задания закрытого типа:

1. Мониторинг состояния объектов ландшафтной архитектуры осуществляют...

- А) Каждый год.
- Б) Каждые 5 лет.
- В) Каждые 10 лет.

Правильный ответ: «Каждый год»

2. Инвентаризацию объектов ландшафтной архитектуры осуществляют...

- А) Каждый год.
- Б) Каждые 5 лет.
- В) Каждые 10 лет.

Правильный ответ: «Каждые 5 лет»

3. Рабочие ведомости учёта состояния элементов благоустройства на объекте ландшафтной архитектуры составляют...

- А) После инвентаризации.
- Б) В процессе инвентаризации.
- В) До начала инвентаризации.

Правильный ответ: «В процессе инвентаризации»

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

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

Правильный ответ: «Обязательна к применению»

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

- А) Соблюдать требования нормативно-технической документации.
- Б) Соблюдать технику безопасности и правила охраны труда.
- В) Соблюдать санитарно-эпидемиологические требования Россельхознадзора.

Правильный ответ: «Соблюдать требования нормативно-технической документации»

6. 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»

7. Календарный план на работы по инвентаризации 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 реконструкции ландшафтного объекта разрабатывают по...

- А) Указанию администрации района.
- Б) Материалам инвентаризации объекта.
- В) Проектной документации.

Правильный ответ: «Материалам инвентаризации объекта»

Тестовые задания открытого типа:

1. Для чего используют картографическое обеспечение мониторинга состояния объектов ландшафтной архитектуры?
2. Каким образом применяют геоинформационные системы в мониторинге состояния объектов ландшафтной архитектуры?
3. Для чего проводят документальные исследования перед началом инвентаризации объектов ландшафтной архитектуры?
4. Как проводят натурные обследования объектов ландшафтной архитектуры?
5. Для чего необходима инвентаризация отдельных элементов благоустройства и видов насаждений?
6. Каким образом используют данные инвентаризационного плана объекта для назначения последующих мероприятий?
7. Для чего выполняют камеральную обработку полученных полевых данных, результатов исследований, обследований и испытаний?
8. С какой целью прогнозируют изменения состояния элементов благоустройства и озеленения в условиях антропогенного воздействия?
9. На основании чего назначают мероприятия по ремонту и содержанию объектов ландшафтной архитектуры?
10. Для чего разрабатывают проектную документацию по ремонту, реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры?

ПК-1. Готов проводить испытания новых технологических систем, средств и методов при мониторинге территорий и объектов

Тестовые задания закрытого типа:

1. На каком из приведённых объектов ландшафтной архитектуры проводят более сложный инвентаризационный учёт?

- А) Территория детского сада.
- Б) Приусадебный участок.
- В) Мемориальный парк.

Правильный ответ: «Мемориальный парк»

2. Согласно требованиям нормативного документа СП 42.13330.2016, регламентирующего озеленение участков ИЖС и в черте города, расстояние от высокорослых деревьев до забора должно составлять не менее...

- А) 1 метра;
- Б) 6 метров;
- В) 3 метров.

Правильный ответ: «3 метров»

3. Жизненность растений при мониторинге и инвентаризации определяют по шкале...

- А) трёхбальной;
- Б) шестибальной;
- В) десятибальной.

Правильный ответ: «трёхбальной»

4. При инвентаризации насаждений учитывают расстояние между деревьями и наружной стеной здания школы и детского сада, которое составляет...

- А) 5 метров;
- Б) 45 метров;
- В) 10 метров.

Правильный ответ: «10 метров»

5. Биологическая причина, влияющая на изреживание и отмирание насаждений...

- А) Естественное старение;
- Б) Повреждение вредными выбросами;
- В) Антропогенная нагрузка.

Правильный ответ: «Естественное старение»

6. Опасное влияние изменения состава городских почв и урбозёмов на растения заключается...

- А) в изменении цвета коры.
- Б) обезвоживании растений.
- В) появлении пятнистости на листьях.

Правильный ответ: «обезвоживании растений»

7. Методика учёта повреждения деревьев и древостоев биотическими факторами предусматривает...

- А) анализ материалов космической съёмки.
- Б) визуальный учёт на выборочных деревьях.
- В) документальный анализ материалов.

Правильный ответ: «визуальный учёт на выборочных деревьях»

8. Методика инвентаризации городских зелёных насаждений включает...

- А) только камеральную обработку данных.
- Б) только полевые обследования.
- В) полевые и камеральные работы.

Правильный ответ: «Полевые и камеральные работы»

Тестовые задания открытого типа:

1. Как выполняют ландшафтный анализ территории различных объектов ландшафтной архитектуры?
2. Для чего проводят учёт посещаемости территории?
3. В чём состоит значение методики инвентаризации городских зелёных насаждений?
4. Для чего применяют биоиндикационные методы мониторинга состояния насаждений?
5. Какие бывают признаки повреждения деревьев и древостоев биотическими и абиотическими факторами?
6. Какие методики оценки жизненного состояния насаждений применяют на объектах ландшафтной архитектуры?
7. Какие методы лесной таксации и дендрометрии применяют для мониторинга и инвентаризации насаждений?
8. Как биологические причины влияют на изреживание и отмирание насаждений?
9. Как экологические причины влияют на изреживание и отмирание насаждений?
10. Каким образом изменения микроклимата в результате застройки влияют на жизнеспособность растений?
11. В чём опасность влияния изменения состава городских почв и урбоэкотонов на состояние растений?
12. Как влияет шум и выбросы автотранспорта на декоративность и жизнестойкость растений?
13. Как определяют влияние антропогенной нагрузки на состояние и сохранность древесных и кустарниковых насаждений?
14. Как влияет антропогенная нагрузка на состояние и сохранность газонов и цветников?
15. О чём зависят развитие и влияние болезней и вредителей на декоративность и жизнестойкость древесных, кустарниковых и травянистых растений в условиях городских объектов ландшафтной архитектуры?
16. Каким образом фиксируют вандализм и механические повреждения насаждений при мониторинге и инвентаризационном учёте?
17. В чём заключается влияние нарушения технологий посадки на жизнестойкость растений?
18. Чем отличаются естественное разрушение, порча и вандальное уничтожение элементов благоустройства?

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.

Составители:

Профессор, доктор с.-х. наук



С.Х. Вышегуров,

старший преподаватель кафедры
ботаники и ландшафтной архитектуры



Е.В. Биктимирова

« 21 » июня 2023 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).