

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Клавиевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.10.2026 14:57:38  
Уникальный программный ключ:  
40a6db1879d6a9ee29ec8e0fb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

кафедра земледелия, растениеводства и селекции

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета агробизнеса

Татьяна Виссарионовна  
Головкова

Подписано цифровой подписью:  
Татьяна Виссарионовна Головкова  
Дата: 2026.06.10 09:51:43 +03'00'

10 июня 2026 года

Фонд оценочных средств  
по дисциплине

**Основы лесопаркового хозяйства**

Направление подготовки  
/специальность

35.03.05 Садоводство

Направленность (специализация) «Декоративное садоводство»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

Каравачев 2026

Фонд оценочных средств предназначен для контроля знаний, умений и уровня приобретенных компетенций студентов направления подготовки 35.03.05 Садоводство по дисциплине Основы лесопаркового хозяйства

Составитель

Бородий  
Сергей  
Алексеевич

Подписано цифровой подписью:  
Бородий Сергей Алексеевич  
DN: cn=Бородий Сергей Алексеевич,  
o=Костромская ГСХА, ou=Кафедра  
ЗРиС, email=borody.sergei@yandex.ru,  
c=RU  
Дата: 2026.03.11 14:10:36 +03'00'

Фонд оценочных средств обсужден на заседании кафедры земледелия, растениеводства и селекции  
протокол № 8 от 11 марта 2026 года

Заведующий кафедрой земледелия  
растениеводства и селекции

Юрий Владимирович  
Панкратов

Подписано цифровой  
подписью: Юрий Владимирович  
Панкратов  
Дата: 2026.03.11 12:22:10 +03'00'

Согласовано:  
Председатель методической комиссии  
факультета агробизнеса  
протокол № 5 от 07 апреля 2026 года

Алексей  
Николаевич  
Сорокин

Подписано цифровой  
подписью: Алексей  
Николаевич Сорокин  
Дата: 2026.04.07 09:36:40  
+03'00'

## Паспорт фонда оценочных средств

Таблица 1

| Модуль дисциплины                                                                                                | Формируемые компетенции или их части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Оценочные материалы и средства | Количество |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| Рекреационное лесопользование                                                                                    | ПКос-3. Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЗПР и опрос                    | 7          |
| Ландшафтная таксация лесных участков, отводимых под лесопарк                                                     | ПКос-3. Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЗПР и опрос                    | 12         |
| Основные средства и правила композиции объектов рекреационного лесопользования                                   | ПКос-3. Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЗПР и опрос                    | 7          |
| Особенности проектирования объектов рекреационного назначения. Комплекс работ по созданию рекреационных объектов | ПКос-4. Способен выполнять работы по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав<br>ПКос-5. Способен выполнять работы по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав<br>ПКос-6. Способен выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами | ЗПР и опрос                    | 10         |
| Ведение паркового и лесопаркового хозяйства. Организация лесопаркового хозяйства                                 | ПКос-4. Способен выполнять работы по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ЗПР и опрос                    | 16         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>растительности и газонных трав</p> <p>ПКос-5. Способен выполнять работы по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>ПКос-6. Способен выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами</p> |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## **1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Модуль 1. Рекреационное лесопользование

Таблица 2.1 – Формируемые компетенции

| Код и наименование компетенции                                                                  | Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)                                                                                                                                   | Оценочные материалы и средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ПКос-3. Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства | ИД-2. Разрабатывает технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий | ЗПР и опрос                    |
|                                                                                                 | ИД-3. Разрабатывает технологические карты (регламенты) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства                                                |                                |
|                                                                                                 | ИД-4. Контролирует реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства                                                                                                 |                                |

Модуль 2. Ландшафтная таксация лесных участков, отводимых под лесопарк

Таблица 2.2 – Формируемые компетенции

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции) | Оценочные материалы и средства |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

|                                                                                                 |                                                                                                                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ПКос-3. Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства | ИД-3. Разрабатывает технологические карты (регламенты) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства | ЗПР и опрос |
|                                                                                                 | ИД-4. Контролирует реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства                                                  |             |
|                                                                                                 | ИД-5. Собирает исходные материалы, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности          |             |

Модуль 3. Основные средства и правила композиции объектов рекреационного лесопользования

Таблица 2.3 – Формируемые компетенции

| Код и наименование компетенции                                                                  | Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)                                                                                    | Оценочные материалы и средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ПКос-3. Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства | ИД-3. Разрабатывает технологические карты (регламенты) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства | ЗПР и опрос                    |
|                                                                                                 | ИД-4. Контролирует реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства                                                  |                                |
|                                                                                                 | ИД-5. Собирает исходные материалы, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности          |                                |

Модуль 4. Особенности проектирования объектов рекреационного назначения. Комплекс работ по созданию рекреационных объектов

Таблица 2.4 – Формируемые компетенции

| Код и наименование компетенции                                                                                         | Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)                                                                                                                                                                                                                                                                       | Оценочные материалы и средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ПКос-4. Способен выполнять работы по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной | ИД-1. Готовит сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, необходимый для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы<br>ИД-2. Выполняет немеханизированные работы по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории | ЗПР и опрос                    |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| растительности и газонных трав                                                                                                     | ИД-3. Проводит планировку поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории<br>ИД-4. Готовит к внесению удобрительные материалы и почвоулучшающие добавки в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории<br>ИД-7. Проводит обработку почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур                                                                                                                                                                                     |             |
| ПКос-5. Способен выполнять работы по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав | ИД-1. Выполняет работы по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории<br>ИД-3. Подготавливает сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, необходимый для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ЗПР и опрос |
| ПКос-6. Способен выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами            | ИД-1. Подготавливает сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами<br>ИД-5. Проводит различные виды обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов<br>ИД-6. Проводит подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста<br>ИД-7. Проводит мероприятия по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней<br>ИД-8. Проводит лечение ран и дупел деревьев<br>ИД-10. Проводит очистку территории озеленения от сухостойных и фаутовых деревьев и кустарников | ЗПР и опрос |

Модуль 5. Ведение паркового и лесопаркового хозяйства. Организация лесопаркового хозяйства

Таблица 2.5 – Формируемые компетенции

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции) | Оценочные материалы и средства |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <p>ПКос-4. Способен выполнять работы по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> | <p>ИД-1. Готовит сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, необходимый для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы<br/>ИД-2. Выполняет немеханизированные работы по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории<br/>ИД-3. Проводит планировку поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории<br/>ИД-4. Готовит к внесению удобрительные материалы и почвоулучшающие добавки в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории<br/>ИД-7. Проводит обработку почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур</p> | <p>ЗПР и опрос</p> |
| <p>ПКос-5. Способен выполнять работы по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p>                    | <p>ИД-1. Выполняет работы по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории<br/>ИД-3. Подготавливает сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, необходимый для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>ЗПР и опрос</p> |
| <p>ПКос-6. Способен выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами</p>                               | <p>ИД-1. Подготавливает сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами<br/>ИД-5. Проводит различные виды обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов<br/>ИД-6. Проводит подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста<br/>ИД-7. Проводит мероприятия по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней<br/>ИД-8. Проводит лечение ран и дупел деревьев<br/>ИД-10. Проводит очистку территории озеленения от сухостойных и фаутовых деревьев и кустарников</p>                                                                                                                                                              | <p>ЗПР и опрос</p> |

## Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций

### Модуль 1. Рекреационное лесопользование

#### Вопросы для подготовки к защите практических работ и опросу:

1. Понятия рекреационной посещаемости и рекреационной интенсивности.
2. Рекреационная дигрессия. Стадии рекреационной дигрессии.
3. Методы определения рекреационной нагрузки.
4. Расчет рекреационной посещаемости и интенсивности.
5. Факторы рекреационной оценки лесов по А.И. Тарасову.
6. Методы определения рекреационной нагрузки.
7. Влияние рекреационной деятельности на окружающую среду.

Таблица 3.1 – Критерии оценки сформированности компетенций

| Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)                                                                                                 | Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)                                                                                                               |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                          | на базовом уровне                                                                                                                                                                  | на повышенном уровне                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                          | соответствует оценке «удовлетворительно»<br>50-64% от максимального балла                                                                                                          | соответствует оценке «хорошо»<br>65-85% от максимального балла                                                                                                                   | соответствует оценке «отлично»<br>86-100% от максимального балла                                                                                       |
| ПКос-3<br>ИД-3.<br>Разрабатывает технологические карты (регламенты) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства | Владеет навыками разработки технологических карт (регламентов), но испытывает затруднения в выполнении агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства | Владеет навыками разработки технологических карт (регламентов), но допускает неточности в выполнении агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства | Владеет навыками разработки технологических карт (регламентов), выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства |
| ИД-4.<br>Контролирует реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства                                                            | Способен контролировать реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства, но испытывает затруднения в общении с исполнителями                              | Способен контролировать реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства, но допускает неточности в выполнении технологических операций                  | Способен контролировать реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства                                                       |
| ИД-5. Собирает                                                                                                                                                           | Способен к сбору                                                                                                                                                                   | Способен к сбору                                                                                                                                                                 | Способен к сбору                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| исходные материалы, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности | исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой растительности, но испытывает затруднения в их интерпретации | исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой растительности, но допускает неточности в их интерпретации | исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой растительности |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций

Модуль 2. Ландшафтная таксация лесных участков, отводимых под лесопарк

#### Вопросы для подготовки к защите практических работ и опросу:

1. Охарактеризуйте необходимость, цели проведения ландшафтной таксации.
2. Какие участки лесопарков относят к категории покрытых и не покрытых лесной растительностью земель?
3. Дайте определение таксационного выдела.
4. Назовите принцип выделения группы ландшафтов.
5. Как выделить стадии рекреационной дигрессии насаждений лесопарка?
6. Перечислите особенности предварительного этапа и натурного обследования при ландшафтной таксации.
7. Какие документы составляют при таксации выдела?
8. Как определяют необходимое число пунктов таксации?
9. Какими методами пользуются при определении таксационной характеристики насаждений?
10. Что такое таксация леса?
11. Чем отличается лесная таксация от лесопарковой?
12. Методы ландшафтной таксации.

Таблица 3.2 – Критерии оценки сформированности компетенций

| Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции) | Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)      |                                                                |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | на базовом уровне                                                         | на повышенном уровне                                           |                                                                  |
|                                                                          | соответствует оценке «удовлетворительно»<br>50-64% от максимального балла | соответствует оценке «хорошо»<br>65-85% от максимального балла | соответствует оценке «отлично»<br>86-100% от максимального балла |
| ПКос-3                                                                   | Владеет навыками                                                          | Владеет навыками                                               | Владеет навыками                                                 |

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИД-3.<br>Разрабатывает технологические карты (регламенты) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства | разработки технологических карт (регламентов), но испытывает затруднения в выполнении агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства            | разработки технологических карт (регламентов), но допускает неточности в выполнении агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства            | разработки технологических карт (регламентов), выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства |
| ИД-4.<br>Контролирует реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства                                                  | Способен контролировать реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства, но испытывает затруднения в общении с исполнителями                        | Способен контролировать реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства, но допускает неточности в выполнении технологических операций            | Способен контролировать реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства                                      |
| ИД-5. Собирает исходные материалы, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности             | Способен к сбору исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой растительности, но испытывает затруднения в их интерпретации | Способен к сбору исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой растительности, но допускает неточности в их интерпретации | Способен к сбору исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой растительности        |

### **Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций**

Модуль 3. Основные средства и правила композиции объектов рекреационного лесопользования

#### **Вопросы для подготовки к защите практических работ и опросу:**

1. Что означает композиция?
2. Какие элементы составляют композицию объекта ландшафтной архитектуры?

3. Чем определяется композиционное решение объекта?
4. Какие формы элементов применяют в композиции?
5. Что входит в состав средств композиции?
6. Значение масштаба и масштабности в композиции.
7. Что может служить композиционными центрами в композиции?

Таблица 3.3 – Критерии оценки сформированности компетенций

| Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)                                                                                                 | Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)                                                                                                               |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                          | на базовом уровне                                                                                                                                                                  | на повышенном уровне                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                          | соответствует оценке «удовлетворительно»<br>50-64% от максимального балла                                                                                                          | соответствует оценке «хорошо»<br>65-85% от максимального балла                                                                                                                   | соответствует оценке «отлично»<br>86-100% от максимального балла                                                                                       |
| ПКос-3<br>ИД-3.<br>Разрабатывает технологические карты (регламенты) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства | Владеет навыками разработки технологических карт (регламентов), но испытывает затруднения в выполнении агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства | Владеет навыками разработки технологических карт (регламентов), но допускает неточности в выполнении агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства | Владеет навыками разработки технологических карт (регламентов), выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства |
| ИД-4.<br>Контролирует реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства                                                            | Способен контролировать реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства, но испытывает затруднения в общении с исполнителями                              | Способен контролировать реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства, но допускает неточности в выполнении технологических операций                  | Способен контролировать реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства                                                       |
| ИД-5. Собирает исходные материалы, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-                                                  | Способен к сбору исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой                                                                    | Способен к сбору исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой                                                                  | Способен к сбору исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой                                        |

|                             |                                                              |                                                            |                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|
| декоративной растительности | растительности, но испытывает затруднения в их интерпретации | растительности, но допускает неточности в их интерпретации | растительности |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|

### **Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций**

Модуль 4. Особенности проектирования объектов рекреационного назначения.  
Комплекс работ по созданию рекреационных объектов

#### **Защита практической работы**

#### **Практическое задание «Характеристика лесопарковых ландшафтов: предпроектная оценка»**

Обучение студентов теоретическим основам ведения лесопаркового хозяйства, методам парколесоустройства, приемам правильной организации и ведения комплексного лесного хозяйства является одной из приоритетных задач.

При проведении работ необходимо изучить всю территорию лесопарка, выявив при этом наиболее интересные элементы ландшафта (массивы насаждений и их типы, декоративные группы древесно-кустарниковой растительности и т.д.). Предпроектная оценка состоит из множества различных работ.

*Задание 1:* Определение эстетической оценки лесопарковых ландшафтов.

*Задание 2:* Ознакомиться с методикой эстетической оценки ландшафтов.

*Задание 3:* Подготовить план-схемы и провести расчет площади.

#### **Вопросы для подготовки к защите практических работ и опросу:**

1. Цель разработки генерального плана.
2. Какое значение имеют ландшафтное искусство и ландшафтная архитектура при проектировании рекреационных объектов?
3. Какие позиции ландшафтного искусства необходимо знать для проектирования рекреационных объектов?
4. Назовите схемы планировочных решений рекреационных объектов.
5. Проектирование посадок (лесовосстановительные, декоративные, защитные посадки).
6. Проектирование дорожно-тропиночной сети, экологических, познавательных троп и троп здоровья.
7. Проектирование размещения спортивных и игровых площадок.
8. Проектирование малых архитектурных форм на территории лесопарка.

9. Лесоводственная реконструкция в лесопарках.

10. Лесокультурная реконструкция в лесопарках.

Таблица 3.4 - Критерии оценки сформированности компетенций:

| Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)                                                                                                             | Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      | на базовом уровне                                                                                                                                                                       | на повышенном уровне                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                      | соответствует оценке «удовлетворительно»<br>50-64% от максимального балла                                                                                                               | соответствует оценке «хорошо»<br>65-85% от максимального балла                                                                                                                                       | соответствует оценке «отлично»<br>86-100% от максимального балла                                                                                                     |
| ПКос-4. ИД-1.<br>Готовит сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, необходимый для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы | Способен готовить инвентарь для обработки почвы, но испытывает затруднения в выборе инвентаря                                                                                           | Способен готовить инвентарь для обработки почвы, но допускает неточности в выборе инвентаря                                                                                                          | Способен готовить инвентарь для обработки почвы                                                                                                                      |
| ПКос-4. ИД-2.<br>Выполняет немеханизированные работы по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории         | Способен выполнять немеханизированные работы по созданию дренажных и оросительных систем, но не способен учитывать требования ландшафтного проекта (проекта благоустройства территории) | Способен выполнять немеханизированные работы по созданию дренажных и оросительных систем, но допускает неточности соответствия требованиям ландшафтного проекта (проекта благоустройства территории) | Способен выполнять немеханизированные работы по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства территории) |
| ПКос-4. ИД-3.<br>Проводит планировку поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории            | Способен проводить планировку поверхности немеханизированным способом                                                                                                                   | Способен проводить планировку поверхности немеханизированным способом, но допускает неточности в прочтении ландшафтного проекта                                                                      | Способен проводить планировку поверхности немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом                                                          |
| ПКос-4. ИД-4.<br>Готовит к внесению удобрительные                                                                                                                                    | Способен приготовить к внесению                                                                                                                                                         | Способен приготовить к внесению                                                                                                                                                                      | Способен приготовить к внесению                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| материалы и почвоулучшающие добавки в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории                                                                                                                                              | удобрительные материалы и почвоулучшающие добавки                                                                                                                                                                  | удобрительные материалы и почвоулучшающие добавки, но допускает неточности в дозировках                                                                                                            | удобрительные материалы и почвоулучшающие добавки в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства территории)                                                                                              |
| Пкос-4. ИД-7.<br>Проводит обработку почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур | Способен проводить обработку почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, растительности, но испытывает затруднения в идентификации технологий возделывания | Способен проводить обработку почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, растительности, но допускает неточности в технологии возделывания | Способен проводить обработку почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, растительности в соответствии с технологиями возделывания древесно-кустарниковых растений |
| Пкос-5. ИД-1.<br>Выполняет работы по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории                                                                     | Способен выполнять работы по посадке древесно-кустарниковой растительности немеханизированным способом, но испытывает затруднения в выборе необходимых элементов технологии                                        | Способен выполнять работы по посадке древесно-кустарниковой растительности немеханизированным способом, но допускает неточности в выборе необходимых элементов технологии                          | Способен выполнять работы по посадке древесно-кустарниковой растительности немеханизированным способом                                                                                                                     |
| ПКос-5. ИД-3.<br>Подготавливает сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, необходимый для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                      | Способен подготовить садовый инвентарь для посадки древесно-кустарниковой растительности                                                                                                                           | Способен подготовить садовый инвентарь для посадки древесно-кустарниковой растительности                                                                                                           | Способен подготовить садовый инвентарь для посадки древесно-кустарниковой растительности                                                                                                                                   |
| ПКос-6. ИД-1.                                                                                                                                                                                                                                                | Способен                                                                                                                                                                                                           | Способен                                                                                                                                                                                           | Способен                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подготавливает сельскохозяйственные (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами    | подготовить садовый инвентарь для ухода за древесно-кустарниковоцй растительностью                                                                                                                            | подготовить садовый инвентарь для ухода за древесно-кустарниковоцй растительностью                                                                                                                          | подготовить садовый инвентарь для ухода за древесно-кустарниковоцй растительностью                                                               |
| ПКос-6. ИД-5.<br>Проводит различные виды обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов                                  | Способен проводить различные виды обрезки древено-кустарниковой растительности, но испытывает затруднения в выборе вида обрезки                                                                               | Способен проводить различные виды обрезки древено-кустарниковой растительности, но допускает неточности в выборе вида обрезки                                                                               | Способен проводить различные виды обрезки древено-кустарниковой растительности, с использованием специальных инструментов                        |
| ПКос-6. ИД-6.<br>Проводит подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста | Способен проводить подкормки (обработки) древесно-кустарниковой растительности сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста, но испытывает затруднения в соблюдении дозировок препаратов | Способен проводить подкормки (обработки) древесно-кустарниковой растительности сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста, но допускает неточности в соблюдении дозировок препаратов | Способен проводить подкормки (обработки) древесно-кустарниковой растительности сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста |
| ПКос-6. ИД-7.<br>Проводит мероприятия по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней                                                                                              | Способен проводить мероприятия по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней, но испытывает затруднения в выборе средств защиты                                                                       | Способен проводить мероприятия по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней, но допускает неточности в выборе средств защиты                                                                       | Способен проводить мероприятия по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней                                                             |
| Пкос-6. ИД-8.<br>Проводит лечение ран и дупел деревьев                                                                                                                                   | Способен проводить лечение ран и дупел деревьев                                                                                                                                                               | Способен проводить лечение ран и дупел деревьев                                                                                                                                                             | Способен проводить лечение ран и дупел деревьев                                                                                                  |

|                                                                                                         |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пкос-6. ИД-10.<br>Проводит очистку территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников | Способен проводить очистку территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников | Способен проводить очистку территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников | Способен проводить очистку территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций

Модуль 5. Ведение паркового и лесопаркового хозяйства. Организация лесопаркового хозяйства

#### Вопросы для подготовки к защите практических работ и опросу:

1. Что понимается под благоустройством в лесопарке?
2. Организация охраны леса в лесопарке. Виды лесонарушений в лесопарках.
3. Требования при строительстве автостоянок, дорог, пешеходных троп.
4. В чем специфика проектирования дорожно-тропиночной сети в лесопарке?
5. Какие виды покрытий используют для устройства дорог в лесопарке?
6. Перечислите места установки малых архитектурных форм.
7. Перечислите агротехнические мероприятия, проектируемые для ухода за посадками.
8. Укажите наиболее оптимальные сроки посадок, ухода и борьбы с энтомо- и фитовредителями.
9. Какие противопожарные мероприятия проектируют в лесопарке?
10. Какая ответственность установлена за нарушение правил охраны лесов и растительных ресурсов?
11. Биотехнические мероприятия, проводимые в лесопарке.
12. Гидролесомелиоративные мероприятия.
13. Содержание лесопарков.
14. Уход за лугами.
15. Уход за дорогами, тропами и площадками.
16. Уход за малыми архитектурными формами.

Таблица 3.5 - Критерии оценки сформированности компетенций:

| Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции) | Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции) |                                            |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                          | на базовом уровне                                                    | на повышенном уровне                       |                                              |
|                                                                          | соответствует оценке «удовлетворительно»<br>50-64% от                | соответствует оценке «хорошо»<br>65-85% от | соответствует оценке «отлично»<br>86-100% от |

|                                                                                                                                                                                      | максимального балла                                                                                                                                                                     | максимального балла                                                                                                                                                                                  | максимального балла                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКос-4. ИД-1.<br>Готовит сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, необходимый для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы | Способен готовить инвентарь для обработки почвы, но испытывает затруднения в выборе инвентаря                                                                                           | Способен готовить инвентарь для обработки почвы, но допускает неточности в выборе инвентаря                                                                                                          | Способен готовить инвентарь для обработки почвы                                                                                                                      |
| ПКос-4. ИД-2.<br>Выполняет немеханизированные работы по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории         | Способен выполнять немеханизированные работы по созданию дренажных и оросительных систем, но не способен учитывать требования ландшафтного проекта (проекта благоустройства территории) | Способен выполнять немеханизированные работы по созданию дренажных и оросительных систем, но допускает неточности соответствия требованиям ландшафтного проекта (проекта благоустройства территории) | Способен выполнять немеханизированные работы по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства территории) |
| ПКос-4. ИД-3.<br>Проводит планировку поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории            | Способен проводить планировку поверхности немеханизированным способом                                                                                                                   | Способен проводить планировку поверхности немеханизированным способом, но допускает неточности в прочтении ландшафтного проекта                                                                      | Способен проводить планировку поверхности немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом                                                          |
| ПКос-4. ИД-4.<br>Готовит к внесению удобрительные материалы и почвоулучшающие добавки в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории                    | Способен приготовить к внесению удобрительные материалы и почвоулучшающие добавки                                                                                                       | Способен приготовить к внесению удобрительные материалы и почвоулучшающие добавки, но допускает неточности в дозировках                                                                              | Способен приготовить к внесению удобрительные материалы и почвоулучшающие добавки в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства территории)        |
| ПКос-4. ИД-7.<br>Проводит обработку                                                                                                                                                  | Способен проводить обработку почвы                                                                                                                                                      | Способен проводить обработку почвы                                                                                                                                                                   | Способен проводить обработку почвы                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур | немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, растительности, но испытывает затруднения в идентификации технологий возделывания | немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, растительности, но допускает неточности в технологии возделывания           | немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, растительности в соответствии с технологиями возделывания древесно-кустарниковых растений |
| ПКос-5. ИД-1.<br>Выполняет работы по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории                                 | Способен выполнять работы по посадке древесно-кустарниковой растительности немеханизированным способом, но испытывает затруднения в выборе необходимых элементов технологии     | Способен выполнять работы по посадке древесно-кустарниковой растительности немеханизированным способом, но допускает неточности в выборе необходимых элементов технологии | Способен выполнять работы по посадке древесно-кустарниковой растительности немеханизированным способом                                                                                  |
| ПКос-5. ИД-3.<br>Подготавливает сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, необходимый для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                  | Способен подготовить садовый инвентарь для посадки древесно-кустарниковой растительности                                                                                        | Способен подготовить садовый инвентарь для посадки древесно-кустарниковой растительности                                                                                  | Способен подготовить садовый инвентарь для посадки древесно-кустарниковой растительности                                                                                                |
| ПКос-6. ИД-1.<br>Подготавливает сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной                                             | Способен подготовить садовый инвентарь для ухода за древесно-кустарниковой растительностью                                                                                      | Способен подготовить садовый инвентарь для ухода за древесно-кустарниковой растительностью                                                                                | Способен подготовить садовый инвентарь для ухода за древесно-кустарниковой растительностью                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| растительностью, газонами                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |
| ПКос-6. ИД-5.<br>Проводит различные виды обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов                                  | Способен проводить различные виды обрезки древесно-кустарниковой растительности, но испытывает затруднения в выборе вида обрезки                                                                              | Способен проводить различные виды обрезки древесно-кустарниковой растительности, но допускает неточности в выборе вида обрезки                                                                              | Способен проводить различные виды обрезки древесно-кустарниковой растительности, с использованием специальных инструментов                       |
| ПКос-6. ИД-6.<br>Проводит подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста | Способен проводить подкормки (обработки) древесно-кустарниковой растительности сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста, но испытывает затруднения в соблюдении дозировок препаратов | Способен проводить подкормки (обработки) древесно-кустарниковой растительности сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста, но допускает неточности в соблюдении дозировок препаратов | Способен проводить подкормки (обработки) древесно-кустарниковой растительности сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста |
| ПКос-6. ИД-7.<br>Проводит мероприятия по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней                                                                                              | Способен проводить мероприятия по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней, но испытывает затруднения в выборе средств защиты                                                                       | Способен проводить мероприятия по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней, но допускает неточности в выборе средств защиты                                                                       | Способен проводить мероприятия по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней                                                             |
| ПКос-6. ИД-8.<br>Проводит лечение ран и дупел деревьев                                                                                                                                   | Способен проводить лечение ран и дупел деревьев                                                                                                                                                               | Способен проводить лечение ран и дупел деревьев                                                                                                                                                             | Способен проводить лечение ран и дупел деревьев                                                                                                  |
| ПКос-6. ИД-10.<br>Проводит очистку территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников                                                                                  | Способен проводить очистку территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников                                                                                                               | Способен проводить очистку территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников                                                                                                             | Способен проводить очистку территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников                                                  |

## **2 ОЦЕНИВАНИЕ ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫХ УЧЕБНЫМ ПЛАНОМ**

Письменные работы по дисциплине учебным планом не предусмотрены.

## **3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине экзамен.

## **4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине экзамен.

Повторная промежуточная аттестация по дисциплине проводится с использованием заданий для оценки сформированности компетенций на базовом уровне по всем модулям, входящим в структуру дисциплины за семестр, по итогам которого студент имеет академическую задолженность.

### **Вопросы к экзамену**

1. Понятие «предельно допустимая рекреационная нагрузка».
2. Показатели, характеризующие рекреационную нагрузку.
3. Что относится к зеленой зоне? Из каких частей состоит зеленая зона?
3. Что следует считать лесопарком? Дайте определение.
5. Чем отличается лесопарк от городского парка?
6. Какие бывают лесопарки по функциональному значению?
7. Дайте определение зеленых зон и назовите принцип установления их внешних границ.
8. Какие объекты включает система озеленения пригородных зон?
9. С какой целью выделяют лесопарки и какие требования предъявляют при выборе места под них?
10. Перечислите виды лесопарков в зависимости от их назначения.
11. Охарактеризуйте наиболее известные лесопарки.
12. Какова допустимая норма посетителей на 1 га лесопарка?
13. Какие зоны выделяют в лесопарках?
14. Назовите требования к ширине основных и прогулочных дорог в лесопарке.
15. Что понимают под зоной активного отдыха?
16. Назовите виды работ, характерные для мемориальных лесопарков.
17. Назовите основные признаки, используемые при выделении различных типов ландшафта.
18. Что подразумевают под природным, культурным, лесопарковым ландшафтами?
19. Дайте определения макроландшафту, мезоландшафту, микроландшафту.
20. Что такое пейзаж?
21. Как называют пункты лесопаркового ландшафта, с которых открываются красивые виды, панорамы, объекты?

22. Какие пейзажи составляют ландшафтный район?
23. Назовите основные элементы классификации лесопарковых ландшафтов, предложенные Н.М. Тюльпановым (1975).
24. Какая полнота древостоя характерна для ландшафтов, закрытых, полуоткрытых и открытых пространств?
25. Дайте характеристику основных типов лесопарковых ландшафтов в соответствии с лесорастительными условиями.
- Какие показатели входят в систему предпроектных оценок территории?
26. Какие изыскания проводят на предпроектном этапе работ в лесопарках?
27. Цель топографо-геодезических исследований.
28. Цель почвенно-мелиоративных изысканий.
29. Цель и состав лесопатологических изысканий.
30. Цель и состав санитарно-гигиенических исследований территории.
31. Цель рекреационных исследований.
32. Цель инженерных изысканий дорожно-тропиночной сети.
33. Какие планово-картографические и текстовые документы составляются при проведении изыскательских работ?
34. Цель и элементы ландшафтного анализа территории лесопарков.
35. Перечислите факторы ландшафтного анализа.
36. Задачи подеревной инвентаризации.
37. Какие документы заполняются при проведении подеревной инвентаризации?
38. Какие документы составляются при проведении и обобщении данных ландшафтной таксации?
39. Перечислите основные методы лесопаркоустройства.
40. Какой метод лесопаркоустройства на сегодня наиболее прогрессивный?
41. Содержание задания на проектирование.
42. Особенности разработки проектов организации и ведения лесопаркового хозяйства.
43. Состав проектов в зависимости от стадии проектирования.
44. Цель и задачи функционального проектирования.
45. Нормативные показатели зонирования. Типы зонирования.
46. Задачи и содержание генплана развития объекта рекреации.
47. Требования к проектированию дорожно-тропиночной сети.
48. Требования к благоустройству территорий в зависимости от зонирования.
49. Нормативы общей структуры рекреационного объекта.
50. С какими науками и видами искусства связана ландшафтная архитектура?
51. Характерные особенности работы ландшафтного архитектора.
52. Что составляет сущность генерального плана объекта рекреации?
53. Соотношение ТПС для различных регионов РФ.
54. Виды лесопарковых рубок.
55. Рубки формирования ландшафтов и уход за насаждениями.
56. Перевод закрытых и полуоткрытых пространств в открытые.
57. Рубки ухода в лесопарках.

58. Уход за подростом и подростом.
59. Реконструктивные рубки.
60. Назначение санитарных рубок, технология их проведения.
61. Планировочные рубки.
62. Виды водоемов, их назначение, благоустройство.
63. Декоративные посадки и их назначение в лесопарках.
64. Ассортимент деревьев и кустарников, используемых для посадок в лесопарках.
65. Посадки вдоль дорог, водоемов, в деградируемых насаждениях.

**Таблица 4 – Критерии оценки сформированности компетенций**

| Код и наименование индикатора<br>достижения компетенции<br>(части компетенции)                                                                                                    | Критерии оценивания сформированности<br>компетенции (части компетенции)                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                   | на базовом уровне                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                   | соответствует оценке «удовлетворительно»<br>50-64% от максимального балла                                                                                                               |
| ПКос-3. ИД-3. Разрабатывает технологические карты (регламенты) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства               | Владеет навыками разработки технологических карт (регламентов), но испытывает затруднения в выполнении агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства      |
| ПКос-3. ИД-4. Контролирует реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства                                                                | Способен контролировать реализацию агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства, но испытывает затруднения в общении с исполнителями                                   |
| ПКос-3. ИД-5. Собирает исходные материалы, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности                        | Способен к сбору исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой растительности, но испытывает затруднения в их интерпретации            |
| ПКос-4. ИД-1. Готовит сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, необходимый для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы | Способен готовить инвентарь для обработки почвы, но испытывает затруднения в выборе инвентаря                                                                                           |
| ПКос-4. ИД-2. Выполняет немеханизированные работы по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории         | Способен выполнять немеханизированные работы по созданию дренажных и оросительных систем, но не способен учитывать требования ландшафтного проекта (проекта благоустройства территории) |
| ПКос-4. ИД-3. Проводит планировку поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории            | Способен проводить планировку поверхности немеханизированным способом                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКос-4. ИД-4. Готовит к внесению удобрительные материалы и почвоулучшающие добавки в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории                                                                                            | Способен приготовить к внесению удобрительные материалы и почвоулучшающие добавки                                                                                                                                  |
| ПКос-4. ИД-7. Проводит обработку почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур | Способен проводить обработку почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, растительности, но испытывает затруднения в идентификации технологий возделывания |
| ПКос-5. ИД-1. Выполняет работы по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории                                                                     | Способен выполнять работы по посадке древесно-кустарниковой растительности немеханизированным способом, но испытывает затруднения в выборе необходимых элементов технологии                                        |
| ПКос-5. ИД-3. Подготавливает сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, необходимый для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                      | Способен подготовить садовый инвентарь для посадки древесно-кустарниковой растительности                                                                                                                           |
| ПКос-6. ИД-1. Подготавливает сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами                                                       | Способен подготовить садовый инвентарь для ухода за древесно-кустарниковой растительностью                                                                                                                         |
| ПКос-6. ИД-5. Проводит различные виды обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов                                                                                                      | Способен проводить различные виды обрезки древесно-кустарниковой растительности, но испытывает затруднения в выборе вида обрезки                                                                                   |
| ПКос-6. ИД-6. Проводит подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста                                                                     | Способен проводить подкормки (обработки) древесно-кустарниковой растительности сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста, но испытывает затруднения в соблюдении дозировок препаратов      |
| ПКос-6. ИД-7. Проводит мероприятия по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней                                                                                                                                                                  | Способен проводить мероприятия по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней, но испытывает затруднения в выборе средств защиты                                                                            |
| ПКос-6. ИД-8. Проводит лечение ран и дупел деревьев                                                                                                                                                                                                       | Способен проводить лечение ран и дупел деревьев                                                                                                                                                                    |
| ПКос-6. ИД-10. Проводит очистку территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников                                                                                                                                                      | Способен проводить очистку территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников                                                                                                                    |