



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Казанский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Факультет лесного хозяйства и экологии  
Кафедра лесоводства и лесных культур



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебно-воспитательной  
работе и молодежной политике, доц.

А.В. Дмитриев

19 мая 2022 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Газооповедение»

(Приложение к рабочей программе дисциплины)

Направление подготовки  
35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

Направленность (профиль) подготовки  
«Ландшафтное строительство»

Уровень  
бакалавриата

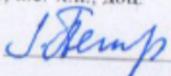
Форма обучения  
очная, заочная

Составитель: доцент кафедры лесоводства и лесных культур, к.с.-х.н., доц.

 Сингатуллин И.К.

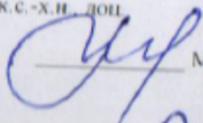
Оценочные средства дисциплины обсуждены и одобрены на заседании кафедры лесоводства и лесных культур «26» апреля 2022 года (протокол № 7)

Заведующий кафедрой лесоводства и лесных культур, к.с.-х.н., доц.

 Петрова Г.А.

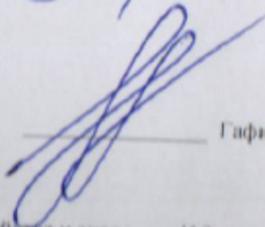
Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета лесного хозяйства и экологии «29» апреля 2022 г. (протокол №8)

Председатель методической комиссии ФЛХиЭ, к.с.-х.н., доц.

 Мухаметшина А.Р.

Согласовано:

Врио. декана факультета лесного хозяйства  
и экологии, к.с.-х.н., доц.

 Гафиев Р.Х.

Протокол ученого совета факультета лесного хозяйства и экологии №9 от «5» мая 2022 г.

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

В результате освоения ОПОП бакалавриата по направлению обучения 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Газоноведение»:

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-2. Способен организовать производство работ по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры		
ПК-2.1	Определяет виды работ при благоустройстве и озеленении территорий	<p><b>Знать:</b> структуру работ при создании газонов на объектах озеленения</p> <p><b>Уметь:</b> определять структуру работ при создании газонов на объектах озеленения</p> <p><b>Владеть:</b> способностью определять структуру работ при создании газонов на объектах озеленения</p>
ПК-2.2	Организует производство работ по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры	<p><b>Знать:</b> производство работ с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры</p> <p><b>Уметь:</b> организовать производство работ с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры</p> <p><b>Владеть:</b> способностью организовать производство с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры</p>

## 2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 - Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций

Код и наименование индикатора компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		2	3	4	5
ПК-2.1 Определяет виды работ при благоустройстве и озеленении территорий	<b>Знать:</b> структуру работ при создании газонов на объектах озеленения	Уровень знаний о структуре работ при создании газонов на объектах озеленения ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о структуре работ при создании газонов на объектах озеленения, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний о структуре работ при создании газонов на объектах озеленения в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о структуре работ при создании газонов на объектах озеленения в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	<b>Уметь:</b> определять структуру работ при создании газонов на объектах озеленения	При определении структуры работ при создании газонов на объектах озеленения не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	При определении структуры работ при создании газонов на объектах озеленения продемонстрированы основные умения, выполнены все задания, но не в полном объеме	При определении структуры работ при создании газонов на объектах озеленения продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	При определении структуры работ при создании газонов на объектах озеленения продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме
	<b>Владеть:</b> способностью определять структуру работ при создании газонов на объектах озеленения	При определении структуры работ при создании газонов на объектах озеленения не продемонстрированы базовые способности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор способностей определять структуру работ при создании газонов на объектах озеленения с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые способности определять структуру работ при создании газонов на объектах озеленения, при этом имеются некоторые недочеты	Продемонстрированы способности определять структуру работ при создании газонов на объектах озеленения без ошибок и недочетов
ПК-2.2 Организует производство работ по благоустройству	<b>Знать:</b> производство работ с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры	Уровень знаний о производстве работ с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов	Минимально допустимый уровень знаний о производстве работ с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и	Уровень знаний о производстве работ с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов	Уровень знаний о производстве работ с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов

у и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры		ландшафтной архитектуры ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	содержанию объектов ландшафтной архитектуры, допущено много негрубых ошибок	ландшафтной архитектуры в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	ландшафтной архитектуры в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	<b>Уметь:</b> организовать производство работ с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры	При организации производства работ с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	При организации производства работ с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры продемонстрированы основные умения, выполнены все задания, но не в полном объеме	При организации производства работ с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	При организации производства работ с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры продемонстрированы все основные умения, выполнены все задания в полном объеме
	<b>Владеть:</b> способностью организовать производство с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры	Не продемонстрированы базовые способности организовать производство с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор способностей организовать производство с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые способности организовать производство с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, при этом имеются некоторые недочеты	Продемонстрированы способности организовать производство с применением газонных трав по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры без ошибок и недочетов

## Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

### 3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Таблица 3.1 – Типовые контрольные задания, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

Индикатор достижения компетенции	№№ заданий (вопросов, билетов, тестов и пр.) для оценки результатов обучения по соотнесенному индикатору достижения компетенции
ПК-2.1	1-5, 27 темы 1-3, 116-12, 28,29, темы 7-8
ПК-2.2	13-16, 22-26 темы 4-6, 1217-21, 30,31, темы 9-10

1. Что означает слово «газон»
2. Дерн – это:
3. Газон – это:
4. Газоны декоративные:
5. Виды газонов:
6. По продолжительности своей растительной жизни все газоны делятся на:
7. Партерный газон:
8. Обыкновенный газон:
9. Луговой газон:
10. Мавританский газон:
11. Цветочный газон:
12. Типы спортивных газонов:
13. Оптимальная высота травостоя мавританских газонов (см):
14. Оптимальная высота травостоя обыкновенных газонов (см):
15. Оптимальная высота травостоя партерных газонов (см):
16. Оптимальная высота травостоя луговых газонов (см):
17. Травяные покрытия предназначены для:
18. Растительный грунт, используемый для озеленения территорий должен заготавливаться путем снятия верхнего покрова земли на глубину при подзолистых почвах:
19. Растительный грунт, используемый для озеленения территорий должен заготавливаться путем снятия верхнего покрова земли на глубину при каштановых и черноземных почвах:
20. Растительный грунт, используемый для озеленения территорий должен заготавливаться путем снятия верхнего покрова земли на глубину при буроземных и сероземных почвах:
21. Оптимальная высота травостоя цветочных газонов (см):
22. Работы по подготовке территории:
23. Удовлетворительное состояние газонов:
24. Толщина растительной земли спортивного газона:
25. Толщина растительной земли обычного газона:

26. Глубина заделки семян газонной травы, см:
27. Качественное состояние газонов:
28. Растения признаются лучшими:
29. Типы газонных растений по олиственности:
30. Подразделение растений по отношению к свету:
31. Подразделение растений по развитости корневой системы:

Основные темы для подготовки к экзамену.

1. Классификация газонов по назначению, по продолжительности растительной жизни, по способу устройства.
2. Способы устройства газонов.
3. Характеристика семян, применяемых для создания газонов.
4. Как рассчитать норму высева семян.
5. Технология подготовки почвы для создания газонов. Способы посева семян.
6. Устройство декоративных газонов. Виды декоративных газонов.
7. Устройство спортивных и технических газонов. Этапы создания, нормы и способы высева семян.
8. Выращивание рулонных газонов. Технология создания и содержания, срезки и свертывания дерна в рулон.
9. Содержание газонов. Полив и орошение. Скашивание травостоя. Внесение удобрений.
10. Борьба с сорной растительностью. Защита от вредителей и болезней.
11. Машины и механизмы для создания и содержания газонов. Машины и механизмы для подготовки основания газона и предпосевной обработки почвы. Машины для посева семян. Машины и механизмы для полива, скашивания травостоя.
12. Механическая обработка дернины, ремонт газонов.

#### **4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Лекции оцениваются по посещаемости, активности, умению выделить главную мысль.

Практические занятия оцениваются по самостоятельности выполнения работы, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Самостоятельная работа оценивается по качеству и количеству выполненных домашних работ, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Критерии оценки зачета в тестовой форме: количество баллов. Для получения соответствующей оценки на зачёте по курсу используется накопительная система балльно-рейтинговой работы студентов. Итоговая оценка складывается из суммы баллов или оценок, полученных по всем разделам курса и суммы баллов полученной на зачёте.

Таблица 4.1 - Критерии оценки уровня знаний студентов с использованием теста на зачёте и э по учебной дисциплине

Оценка	Характеристики ответа студента
Отлично	86-100 % правильных ответов
Хорошо	71-85 %
Удовлетворительно	51- 70%
Неудовлетворительно	Менее 51 %

Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

Количество баллов и оценка неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично определяются программными средствами по количеству правильных ответов к количеству случайно выбранных вопросов.

Зачёт может производиться и по билетам с вопросами.

Критерии оценивания компетенций следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);

2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи – 4 балла (хорошо);

3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом) Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации – 3 балла (удовлетворительно);

4. Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи – 2 балла (неудовлетворительно).