

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Мухамед Шаваршевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.02.2024 08:12:56

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825191a4504cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»

Экология и природопользование

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

« 01 » 09 2022 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.А. Керимов

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**ГАЗОНОВЕДЕНИЕ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ**

**Направление подготовки**

*35.03.10 Ландшафтная архитектура*

**Направленность (профиль)**

*«Садово-парковое строительство и ландшафтный дизайн»*

**Квалификация**

Бакалавр

Год начала подготовки: 2022

Составитель



/З.Ш. Орцухаева /

Грозный – 2022

## ПАСПОРТ

### ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

#### ГАЗОНОВЕДЕНИЕ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ

(наименование дисциплины)

<b>№ п/п</b>	<b>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</b>	<b>Код контролируемой компетенции (или ее части)</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
1	Понятие о газонных покрытиях	ПК-1.	Коллоквиум Доклад, сообщение
2	Биологические и морфологические особенности газонных трав	ПК-1.	Аттестационная контрольная работа (первая рубежная)
3	Основные способы создания газона	ПК-1.	Коллоквиум Доклад, сообщение
4	Природно-антропогенные ландшафты	ПК-1.	Аттестационная контрольная работа (вторая рубежная)

## ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Аттестационная работа</i>	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам / разделам дисциплины
2	<i>Коллоквиум</i>	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам / разделам дисциплины
3	<i>Доклад, сообщение</i>	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление. По решению определенной учебно- практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений
	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету

## ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ

### Тема 1. Понятие о газонных покрытиях

1. Значение и разнообразие газонов.
2. Фитоценотическое представление о газоне.
3. Научные основы газонного дела.
4. Основные направления научных исследований в области газонной науки.  
Практические вопросы газонного дела.
5. Классификация дерновых покрытий.
6. Биологическая и техническая оценка качества газонов.
7. Принципы организации работ по созданию и содержанию газонов.

### Тема 3. Основные способы создания газона

1. Основы семеноводства газонных трав.
2. Принципы разработки технологий создания газонов.
3. Подготовительные работы при создании газонов, улучшение агрохимических свойств почвы.
4. Принципы и методы посева семян.
5. Нормы высева.
6. Виды травосмесей.
7. Подготовка почвы.
8. Правила посева семян.
9. Устройство газонов методом одерновки.
10. Выбор дерна.
11. Правила настилки дерна.
12. Устройство газонов путем посадки.
13. Требования, предъявляемые к зоне «ти».
14. Травы, применяемые для «ти».
15. Зона «грин».
16. Требования, предъявляемые к зоне «грин».
17. Травы, применяемые в создании зоны «грин».
18. Зона «фэрвей».
19. Требования, предъявляемые к зоне «фэрвей».
20. Травы, применяемые для «фэрвей».
21. Зона «раф».
22. Препятствия на гольф-поле.
23. Водное препятствие.
24. Бункер.
25. Понятие о тренировочном поле для гольфа «драйвинг-рейндж».
26. Футбольные поля.
27. Планировка, структура поля.
28. Агротехника создания газона.
29. Ипподромы.
30. Особенности газонного покрытия.
31. Травы, используемые на ипподроме.
32. Планировка и конструкция дорожек ипподрома.
- 33.** Особенности создания газонов для закрепления откосов дорог, крутых склонов и отвалов. Особенности создания газонов проезжей част улиц и автострад.

### **Критерии оценки (в рамках текущей аттестации)**

*Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 15 баллов за текущую аттестацию. Критерии оценки разработаны, исходя из расчета 15 баллов за освоение теоретических вопросов дисциплины.*

#### **Критерии оценки ответов на теоретические вопросы:**

- 1 балл выставляется студенту, если дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.*
- 2-3 балла выставляется студенту, если дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.*
- 4-6 баллов выставляется студенту, если дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1–2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.*
- 7-9 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.*
- 10-12 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя*
- 13-14 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.*

- **15 баллов** *выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ* на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, *демонстрирует авторскую позицию студента.*

## ТЕМЫ ДОКЛАДОВ

1. История развития и возникновения создания газонов. 2. Значение и разнообразие газонов.
2. Теоретические и практические вопросы газонного дела. 4. Фитосанитарное значение газонов.
3. Классификация газонов.
4. Партерные газоны.
5. Обыкновенные газоны
6. Мавританские газоны.
7. Спортивные газоны
8. Луговые газоны
9. Газоны из почвопокровных растений.
10. Газоны специального назначения.
11. Злаковые и бобовые травы для качественных декоративных и спортивных газонов  
Биологические особенности основных видов газонных трав.
12. Побегообразование и зона кущения газонных злаковых растений.
13. Уход за газонным травостоем в год посева.
14. Основные причины деградации газонов. Повреждения газонов, их ремонт.
15. Весенние работы со второго года вегетации.
16. Водный режим почвы и особенности полива дерновых покрытий.
17. Основные правила содержания газона.
18. Особые приемы ремонта газона.
19. Интенсивность и высота скашивания газонных травостоев.
20. Проблеммы молодого газона.
21. Принципы разработки технологий создания газонов
22. Подготовительные работы при создании газонов улучшение агрохимических свойств почвы.
23. Создание газонов путем посева семян.
24. Создание газонов методом одерновки
25. Технология ухода за газонным травостоем в год посева.
26. Ежегодные мероприятия по уходу за газоном.
27. Приемы ухода за газонами в зимний период.
28. Текущий и капитальный ремонт газонов
29. Особенности создания газонов проезжей части улиц и автострад
30. Особенности создания газонов для закрепления откосов дорог, крутых склонов и отвалов
31. Землевание газонов.
32. Аэрация дернины.
33. Основные виды газонных трав.
34. Оценка качества газонных трав.
35. Инвентаризация газонов.

36. Основные причины деградации газонов.
  37. Мавританские газоны и их создание.
  38. Отношение дернообразующих растений к факторам окружающей среды.  
Система борьбы с сорнякам
- 

### **Критерии оценки**

*Регламентом БРС предусмотрено всего 15 баллов за самостоятельную работу студента. Критерии оценки разработаны, исходя из возможности защиты студентом до трех докладов (по 5 баллов).*

**- 0 баллов выставляется студенту, если** подготовлен некачественный доклад: тема не раскрыта, в изложении доклада отсутствует четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений.

**- 1- балл выставляется студенту, если** подготовлен некачественный доклад: тема раскрыта, однако в изложении доклада отсутствует четкая структура отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений.

**- 2 балла выставляется студенту, если** подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Однако студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины.

**- 3 балла выставляется студенту, если** подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Студент хорошо апеллирует терминами науки. Однако затрудняется ответить на дополнительные вопросы по теме доклада (1-2 вопроса).

**- 4 балла выставляется студенту, если** подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Студент свободно апеллирует терминами науки. Однако на дополнительные вопросы по теме доклада (1-2 вопроса) отвечает только с помощью преподавателя.

**- 5 баллов выставляется студенту, если** подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Студент свободно апеллирует терминами науки, демонстрирует авторскую позицию. Способен ответить на дополнительные вопросы по теме доклада (1-2 вопроса).

## Вопросы к первой рубежной аттестации

1. Роль и значение теплового режима видов газонных трав для создания лугового газона .
2. Роль и значение светового режима для видов газонных.
3. Водный режим и основы рационального полива газонных трав вовремя кущени.
4. Система удобрения. Определение доз и сроков внесения удобрений при закладке новых газонов.
5. Регулирование водно-воздушного режима на виды газонных трав.
6. Система обработки почвы – основная обработка, планировка и окончательная подготовка почвы к закладке газонов.
7. Отношение дернообразующих растений к факторам окружающей среды.
8. Влияние на газонные травы избытка сета
9. Влияние на газонные травы не достаток света
10. Корневищевые травы лучше всего растут на плодородных почвах
11. Требование к почвенному плодородию рыхлокустовых трав
12. Особенности минерального питания газонных трав вовремя образование семян
13. Роль и назначение теплового режима газонных трав для создания мавританского газона
14. Роль и значение теплового режима газонных трав во время выхода в трубку
15. Жизнедеятельность травянистого покрова газона поддерживается оптимальным водным режимом в почве
16. Особенности минерального питания газонных трав в фазе колошения
17. Особенности минерального питания газонных трав вовремя созревания
18. Влияние система обработки почвы на корневую систему газонных трав
19. Влияние воздушного режима на надземную часть газонных трав
20. Требование к почвенному плодородию плотнокустовых газонных трав
21. Благоприятные температуры влияющие на рост корневой системы основных видов газонных трав
22. Влияние температуры почвы при разной густоте травостоя газонных трав

### *Образец билета к 1-ой рубежной аттестации*

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
им. акад. М.Д. Миллионщикова**

**Институт нефти и газа**

**Тестовое задание по дисциплине «Газоноведение в ландшафтной архитектуре» 1**

**аттестация**

**Вариант №\_1**

ФИО \_\_\_\_\_ групп \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Ответ										
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. Плотность травостоя при количестве побегов от 5000 до 10000 побегов на 1 квадратный метр определяет качество травостоя:
  1. высокое;
  2. хорошее;
  3. удовлетворительное;
  4. плохое.
2. Мятлик луговой и узколистый по степени устойчивости к вытаптыванию относятся к:
  1. довольно устойчивые;
  2. устойчивые;
  3. среднеустойчивые;
  4. слабоустойчивые.
3. Анализ причин выпадения газонов и плохого их формирования изучается в под блоке:
  1. социально-экономических факторов;
  2. природно-экологических условий;
  3. интеграции исходных данных;
  4. экологии.
4. Овсяница красная, полевица волосовидная по типу кушения относятся к растениям группы:
  1. корневищные;
  2. плотнокустовые;
  3. рыхлокустовые;
  4. малокустовые.
5. Овсяница луговая, плевел многолетний по типу кушения относятся к растениям группы:
  1. корневищные;
  2. плотнокустовые;
  3. рыхлокустовые;
  4. малокустовые.
6. Овсяница овечья, бороздчатая по типу кушения относятся к растениям группы:
  1. корневищные;
  2. плотнокустовые;
  3. рыхлокустовые;
  4. малокустовые.
7. К злакам со стелющимися надземными побегами относят:
  1. полевицу побегоносную;
  2. овсяницу луговую;
  3. свинорой пальчатый;
  4. овсяницу красную.
8. Овсяница красная, мятлик луговой, волоснец ситниковый относятся к группе растений:
  1. верховые злаки;
  2. полуверховые злаки;
  3. низовые злаки;
  4. надземные злаки.
9. Овсяница луговая, житняк гребенчатый относятся к группе растений:
  1. верховые злаки;
  2. полуверховые злаки;
  3. низовые злаки;
  4. надземные злаки.
10. К низовым многолетним травам относятся:

1. тимopheевка луговая;
  2. ежа сборная;
  3. мятлик луговой;
  4. овсяница красная;
  5. клевер луговой;
  6. клевер белый (ползучий).
11. На очень легких влажных почвах в травосмеси должны преобладать...
- Варианты ответов:
- 1) корневищные злаки;
  - 2) плотнокустовые злаки;
  - 3) рыхлокустовые злаки.
12. Длиннокорневищный злак – это ...
- Варианты ответов:
- 1) овсяница луговая;
  - 2) мятлик альпийский;
  - 3) костер безостый.
13. Травосмесь: райграс пастбищный сорт Сакини (20%), мятлик луговой сорт Балин (30%), овсяница красная (10%), овсяница тростниковидная (40%) применяется для...
- Варианты ответов:
- 1) для партерного газона;
  - 2) для газона гольф-клуба;
  - 3) для газонов на засушливой местности.
14. Для создания газонов в Центральной и Северной Европе не применяется...
- Варианты ответов:
- 1) овсяница скальная (*Festuca rupicola*);
  - 2) овсяница красная (*Festuca rubra*);
  - 3) овсяница овечья (*Festuca ovina*).
15. Норма высева для луговых газонов составляет...
- Варианты ответов:
- 1) 50 кг/га;
  - 2) 40 кг/га;
  - 3) 80 кг/га.
16. К почвопокровным относится...
- Варианты ответов:
- 1) барвинок травянистый;
  - 2) ежа сборная;
  - 3) чертополох колючий.
17. Мавританский газон – это...
- Варианты ответов:
- 1) газон, созданный из смеси злаков и двудольных растений, доходящих до стадии цветения;
  - 2) газон, созданный из смеси злаков и астровых растений, доходящих до стадии цветения;
  - 3) газон, созданный из смеси злаков и других однодольных растений, доходящих до стадии цветения.
18. Луговой газон стригут...
- Варианты ответов:
- 1) один раз за вегетационный период;
  - 2) три раза за вегетационный период;
  - 3) по мере необходимости.
19. Нежелательно применять для мульчирования газона...

Варианты ответов:

- 1) компост;
- 2) торф;
- 3) песок.

20. Бледная окраска листьев газонных трав является следствием...

Варианты ответов:

- 1) нехватка азота;
- 2) нехватка кобальта;
- 3) нехватка калия.

### Критерии оценивания рубежной аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
<b>16-20</b>	<b>5</b>	<b>аттестован</b>
<b>11-15</b>	<b>4</b>	
<b>6-10</b>	<b>3</b>	<b>не аттестован</b>
<b>0-5</b>	<b>2</b>	

**Аттестован** - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 6-20 вопросов.

**Не аттестован** - выставляется обучающемуся, который ответил менее 5 вопроса.

**Отлично** - выставляется обучающемуся, ответившему на 16-20 вопросов.

**Хорошо** - выставляется обучающемуся, ответившему на 11-15 вопросов.

**Удовлетворительно** - выставляется обучающемуся, ответившему на 6-10 вопросов.

### Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1
1	4
2	4
3	1
4	2
5	1
6	3
7	1
8	1
9	1
10	2
11	1
12	2
13	2
14	1
15	1
16	3
17	2
18	3
19	4
20	1

## **Вопросы ко второй рубежной аттестации**

1. Влияние температуры почвы при разной густоте травостоя газонных трав
2. Влияние температуры почвы при разной высоте стрижки газонных трав
3. Влияние влажности почвы на адаптацию дерновых трав
4. Влияние интенсивности света на удлиненные междоузлия, мелкие листья и желтую окраску, газонных трав
5. Влияние минимальной температуры, при которой газонные травы начинают реагировать на питание
6. Влияние температуры почвы на густоту травостоя
7. Влияние на температурный режим почвы оказывают осадки, полив, густота и высота травостоя.
8. Жизнеспособность растений зависит от состояния и сохранности узла кущения при влиянии температуры воздуха
9. Подобрать видовсяницы с учётом назначения использования газона
10. Подобрать газонную травосмесь в зависимости от вида газона
11. Подобрать вид газонной травы для создания партерного газона
12. Подобрать вид газонной травы для создания обыкновенного газона
13. Подобрать сорт газонной травы для создания спортивного газона
14. Подобрать вид травосмеси для создания мавританского газона
15. Подобрать вид травосмеси для создания лугового газона
16. Выявить наиболее плотные и устойчивые газонные травостои, образующие декоративное травяное покрытие
17. Определить качество обыкновенного газона в зависимости от видового состава травосмеси
18. Определить качество декоративного газона в зависимости от видового состава травосмеси
19. Определить качество мавританского газона в зависимости от видового состава травосмеси
20. Определить качество декоративного газона в зависимости от видового состава травосмеси
21. Определить качество лугового газона от видового состава травосмеси владеть:
22. Обосновать выбор видов и сортов газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории
23. Обосновать выбор видов и сортов газонных трав при разработке декоративного газона
24. Обосновать выбор видов и сортов газонных трав при разработке спортивного газона
25. Обосновать выбор видов газонных трав с высокой устойчивостью к механическим воздействиям при разработке луговых газонов
26. Обосновать выбор видов газонных трав с высокой устойчивостью к засухе и другим внешним факторам окружающей среды.
27. Обосновать выбор газонных трав устойчивых к стрижке
28. Обосновать выбор газонных травосмесей при разработке мавританского газона

### ***Образец билета к 2-ой рубежной аттестации***

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**Грозненский государственный нефтяной технический университет**

**им. акад. М.Д. Миллионщикова**

**Институт нефти и газа**

## Тестовое задание по дисциплине «Газоноведение в ландшафтной архитектуре»

### 2 аттестация

### Вариант № 1

ФИО \_\_\_\_\_ групп \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

1. Проветривание газона проводится...

Варианты ответов:

- 1) накалыванием почвы специальными вилами;
- 2) боронованием газона;
- 3) «продиранием» газона легкими граблями.

2. Оптимальная высота стрижки обыкновенного газона составляет...

Варианты ответов:

- 1) 5 см;
- 2) 12 см;
- 3) 9 см.

3. Мульчирование – это...

Варианты ответов:

- 1) разбрасывание по поверхности газона рыхлого органического материала;
- 2) разбрасывание по поверхности газона торфа;
- 3) разбрасывание по поверхности газона микроудобрений.

4. Методика борьбы со свиным сорняком на газонах заключается...

Варианты ответов:

- 1) в своевременной стрижке на высоту 6 см;
- 2) в своевременном поливе;
- 3) в своевременном посеве газона.

5. Причина появления на газоне двудольных сорняков из семейства астровых (цикорий, одуванчик, осот и проч.) состоит...

Варианты ответов:

- 1) в избыточном поливе;
- 2) в застое воды в почве;
- 3) в недостаточном поливе.

6. Дождевые черви...

Варианты ответов:

- 1) приносят газону вред;
- 2) приносят газону пользу;
- 3) приносят газону и вред, и пользу.

7. «Лонтрел» – это...

Варианты ответов:

- 1) гербицид сплошного действия;
- 2) гербицид селективного действия;

3) инсектицид.

8. Майский хрущ...

Варианты ответов:

- 1) не вредит газону;
- 2) наносит существенный ущерб надземным органам газонной травы;
- 3) наносит существенный ущерб корневой системе газонной травы.

9. Бровка газона на границе с цветником стрижется...

Варианты ответов:

- 1) ножницами;
- 2) газонокосилкой;
- 3) триммером.

10. Цветник...

Варианты ответов:

- 1) не отделяют от газона;
- 2) отделяют от газона слоем декоративной коры;
- 3) отделяют от газона специальным бордюром.

11. Лужайку для детской площадки лучше засеять...

Варианты ответов:

- 1) травосмесью для партерного газона;
- 2) травосмесью для мавританского газона;
- 3) травосмесью для спортивного газона.

12. Газон на единицу площади выделяет...

Варианты ответов:

- 1) меньше кислорода, чем насаждения деревьев;
- 2) больше кислорода, чем насаждения деревьев;
- 3) столько же кислорода, что и насаждения деревьев.

13. В тенистом парке газонная трава...

Варианты ответов:

- 1) растет лучше, чем на открытом пространстве;
- 2) растет хуже, чем на открытом пространстве;
- 3) не растет.

14. Нежелательно применять для мульчирования газона...

Варианты ответов:

- 1) торф;
- 2) компост;
- 3) песок.

15. Короткокорневищный злак – это...

Варианты ответов:

- 1) ежа сборная;
- 2) мятлик луговой;
- 3) овсяница овечья.

16. Газонный войлок – это ...

Варианты ответов:

- 1) слой волокон отмерших листьев газонных растений, лежащий на поверхности почвы;
- 2) слой волокон отмерших стеблей газонных растений, лежащий на поверхности почвы;
- 3) слой волокон отмерших частей растений, накопившихся на поверхности почвы.

17. Дернина – это...

Варианты ответов:

- 1) слой волокон от отмерших листьев газонных растений, лежащий на поверхности почвы;

- 2) верхний слой почвы, густо переплетенный корнями газонных растений;  
 3) слой волокон от отмерших стеблей газонных растений, разлагающихся на поверхности почвы.

18. Рыхлокустовой злак – это ...

Варианты ответов:

- 1) пырей бескорневищный;  
 2) овсяница овечья;  
 3) костер безостый.

19. Травосмесь: тимфеевка луговая (30%), райграс пастбищный (20%), овсяница луговая (20%), овсяница красная (10%), овсяница овечья (10%), ежа сборная (10%) применяется для...

Варианты ответов:

- 1) придорожные откосы;  
 2) обычный газон для усадьбы;  
 3) спортивное поле.

20. Темно-зеленые пятна на газоне являются следствием...

Варианты ответов:

- 1) высокой кислотности почвы;  
 2) высокой карбонатности почвы;  
 3) застоя воды.

### Критерии оценивания рубежной аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
	16-20	5
11-15	4	
6-10	3	не аттестован
0-5	2	

**Аттестован** - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 6-20 вопросов.

**Не аттестован** - выставляется обучающемуся, который ответил менее 5 вопроса.

**Отлично** - выставляется обучающемуся, ответившему на 16-20 вопросов.

**Хорошо** - выставляется обучающемуся, ответившему на 11-15 вопросов.

**Удовлетворительно** - выставляется обучающемуся, ответившему на 6-10 вопросов.

### Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1
1	4
2	4
3	1
4	2
5	1
6	3
7	1
8	1
9	1
10	2
11	1

12	2
13	2
14	1
15	1
16	3
17	2
18	3
19	4
20	1

### Вопросы к зачету

1. Роль и значение теплового режима видов газонных трав для создания лугового газона .
2. Роль и значение светового режима для видов газонных.
3. Водный режим и основы рационального полива газонных трав вовремя кущении.
4. Система удобрения. Определение доз и сроков внесения удобрений при закладке новых газонов.
5. Регулирование водно-воздушного режима на виды газонных трав.
6. Система обработки почвы - основная обработка, планировка и окончательная подготовка почвы к закладке газонов.
7. Отношение дернообразующих растений к факторам окружающей среды.
8. Влияние на газонные травы избытка сета
9. Влияние на газонные травы не достаток света
10. Корневищевые травы лучше всего растут на плодородных почвах
11. Требование к почвенному плодородию рыхлокустовых трав
12. Особенности минерального питания газонных трав вовремя образование семян
13. Роль и назначение теплового режима газонных трав для создания мавританского газона
14. Роль и значение теплового режима газонных трав во время выхода в трубку
15. Жизнедеятельность травянистого покрова газона поддерживается оптимальным водным режимом в почве
16. Особенности минерального питания газонных трав в фазе колошения
17. Особенности минерального питания газонных трав вовремя созревания
18. Влияние система обработки почвы на корневую систему газонных трав
19. Влияние воздушного режима на надземную часть газонных трав
20. Требование к почвенному плодородию плотнокустовых газонных трав
21. Благоприятные температуры влияющие на рост корневой системы основных видов
22. газонных трав
23. Влияние температуры почвы при разной густоте травостоя газонных трав
24. Влияние температуры почвы при разной высоте стрижки газонных трав
25. Влияние влажности почвы на адаптацию дерновых трав
26. Влияние интенсивности света на удлиненные междоузлия, мелкие листья и желтую окраску, газонных трав
27. Влияние минимальной температуры, при которой газонные травы начинают реагировать на питание
28. Влияние температуры почвы на густоту травостоя

29. Влияние на температурный режим почвы оказывают осадки, полив, густота и высота травостоя.
30. Жизнеспособность растений зависит от состояния и сохранности узла кущения при влиянии температуры воздуха
31. Подобрать видовсяницы с учётом назначения использования газона
32. Подобрать газонную травосмесь в зависимости от вида газона
33. Подобрать вид газонной травы для создания партерного газона
34. Подобрать вид газонной травы для создания обыкновенного газона
35. Подобрать сорт газонной травы для создания спортивного газона
36. Подобрать вид травосмеси для создания мавританского газона
37. Подобрать вид травосмеси для создания лугового газона
38. Выявить наиболее плотные и устойчивые газонные травостои, образующие декоративное травяное покрытие
39. Определить качество обыкновенного газона в зависимости от видового состава травосмеси
40. Определить качество декоративного газона в зависимости от видового состава травосмеси
41. Определить качество мавританского газона в зависимости от видового состава травосмеси
42. Определить качество декоративного газона в зависимости от видового состава травосмеси
43. Определить качество лугового газона от видового состава травосмеси владеть:
44. Обосновать выбор видов и сортов газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории
45. Обосновать выбор видов и сортов газонных трав при разработке декоративного газона
46. Обосновать выбор видов и сортов газонных трав при разработке спортивного газона
47. Обосновать выбор видов газонных трав с высокой устойчивостью к механическим воздействиям при разработке луговых газонов
48. Обосновать выбор видов газонных трав с высокой устойчивостью к засухе и другим внешним факторам окружающей среды.
49. Обосновать выбор газонных трав устойчивых к стрижке
50. Обосновать выбор газонных травосмесей при разработке мавританского газона

(Образец билета к зачету)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

---

---

**БИЛЕТ № 1**

Дисциплина Газоноведение в ландшафтной архитектуре

Кафедра «Экология и природопользование»

Направление подготовки: 35.03.10 Ландшафтная архитектура

1. Роль и значение теплового режима газонных трав во время выхода в трубку
2. Жизнедеятельность травянистого покрова газона поддерживается оптимальным водным режимом в почве

Преподаватель \_\_\_\_\_ З.Ш. Орцухаева

УТВЕРЖДЕНО  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И. А. Керимов

---

**Критерии оценки качества знаний:**

<b>№</b>	<b>Критерии оценивания</b>	<b>Оценка</b>
1	- полный ответ на поставленный вопрос, который в целом изложен логично и последовательно, не требует дополнительных пояснений; - четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий, верно использованы научные термины; - ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания.	<b>зачтено (10 баллов)</b>
2	- фрагментарный ответ; - основное содержание учебного материала не раскрыто; - не даны ответы на вспомогательные вопросы экзаменаторов; - допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии.	<b>не зачтено (0 баллов)</b>

