



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе модуля)
«ГАЗОНОВЕДЕНИЕ И ДИЗАЙН ГАЗОНОВ»

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки
35.03.04 АГРОНОМИЯ

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

агроинженерии и пищевых систем
кафедра агрономии и агроэкологии

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПКС-5: Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.</p>	<p>ПКС-5.12 Готов изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по газоноведению и дизайну газонов.</p>	<p>Газоноведение и дизайн газонов</p>	<p><u>Знать:</u> биологические особенности и ассортимент растений, используемых при создании газонов; биологические особенности и ассортимент растений, применяемых в озеленении Калининградской области для декорации газонов; теоретические основы технологии создания и эксплуатации газонов различных типов; функциональное и эстетическое назначение газонов различных типов.</p> <p><u>Уметь:</u> выбирать необходимый для озеленения тип газона; подбирать травосмесь для создания газона; составлять технологические схемы и карты по уходу за газонами; использовать газоны при разработке проектов озеленения.</p> <p><u>Владеть:</u> технологиями закладки различных типов газонов; технологиями ухода за различными типами газонов; методами борьбы с вредителями и сорняками на газонах; навыками использования современных инструментов и оборудования при выполнении работ на газоне; методами обеспечения безопасности при проведении работ на газоне.</p>

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ) И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

- оценочные средства текущего контроля успеваемости;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания;
- задания и контрольные вопросы по лабораторным работам.

2.3 К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине, проводимой в форме зачета, соответственно относятся:

- задания по контрольной работе (заочная форма обучения);
- контрольные вопросы по дисциплине.

Промежуточная аттестация в форме зачета проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости.

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

3.1 Тестовые задания используются для оценки освоения всех тем дисциплины – знания основных понятий биологии декоративных культур и их морфологии (Приложение № 1). Тестирование обучающихся проводится на занятиях после рассмотрения на лекциях соответствующих тем.

Целью тестирования является закрепление, углубление и систематизация знаний студентов, полученных на лекциях и в процессе самостоятельной работы. Оценка определяется количеством допущенных в ответах ошибок.

Оценка «5» («отлично») ставится, если студент ответил правильно на 81% - 100% тестовых заданий.

Оценка «4» («хорошо») ставится, если студент ответил правильно на 61% - 80% тестовых заданий.

Оценка «3» («удовлетворительно») ставится, если студент ответил правильно на 41% - 60% тестовых заданий.

Оценка «2» («неудовлетворительно») ставится, если студент ответил правильно не более, чем на 40% тестовых заданий.

3.2 В приложении № 2 приведены типовые задания и контрольные вопросы по лабораторным работам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Целью лабораторного практикума является формирование умений и навыков по распознаванию морфологических и биологических признаков декоративных культур, особенностям их роста и развития, размножения и ухода за растениями.

Оценка результатов выполнения задания по каждой лабораторной работе производится при представлении студентом отчета по лабораторной работе и на основании ответов студента на вопросы по тематике лабораторной работы. Студент, самостоятельно выполнивший задание

и продемонстрировавший теоретические знания по тематике лабораторной работы, получает по лабораторной работе оценку «зачтено».

4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1 Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. К зачету допускаются студенты:

- получившие положительную оценку по результатам тестирования;
- получившие положительную оценку по контрольной работе (у заочной формы обучения);
- получившие положительную оценку по результатам лабораторных работ.

4.2 Задание по контрольной работе, выполняемой студентами заочной формы обучения, предусматривает ответы на вопросы по темам дисциплины (Приложение № 3).

Оценка контрольной работы определяется количеством допущенных в ней ошибок и оценивается «зачтено».

4.3 В приложении № 4 приведены вопросы для зачета по дисциплине.

Для получения положительной оценки на зачете студент обязан посещать занятия, проявлять активность в аудитории, выполнять выдаваемые ему задания, защитить лабораторные работы.

Процентный вклад (по стобальной системе) в итоговый результат этих составляющих следующий: посещаемость – 15 %, выполнение лабораторных работ – 25 %, официальный зачет – 60 %.

Оценка «5» («отлично») ставится, если студент набрал 81% - 100% баллов.

Оценка «4» («хорошо») ставится, если студент набрал 61% - 80% баллов.

Оценка «3» («удовлетворительно») ставится, если студент набрал 41% - 60% баллов.

Оценка «2» («неудовлетворительно») ставится, если студент набрал не более, чем 40% баллов.

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Газоноведение и дизайн газонов» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры агрономии и агроэкологии 22.04.2022 г. (протокол № 6).

Заведующая кафедрой



О.М. Бедарева

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вариант 1

1. На очень легких влажных почвах в травосмеси должны преобладать...

Варианты ответов:

- 1) корневищные злаки;
- 2) плотнокустовые злаки;
- 3) рыхлокустовые злаки.

2. Длиннокорневищный злак – это ...

Варианты ответов:

- 1) овсяница луговая;
- 2) мятлик альпийский;
- 3) костер безостый.

3. 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.

4. 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*).

5. Норма высева для луговых газонов составляет...

Варианты ответов:

- 1) 50 кг/га;
- 2) 40 кг/га;
- 3) 80 кг/га.

6. К почвопокровным относится...

Варианты ответов:

- 1) барвинок травянистый;
- 2) ежа сборная;
- 3) чертополох колючий.

7. 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.

8. Луговой газон стригут...

Варианты ответов:

- 1) один раз за вегетационный период;
- 2) три раза за вегетационный период;
- 3) по мере необходимости.

9. Нежелательно применять для мульчирования газона...

Варианты ответов:

- 1) компост;
- 2) торф;
- 3) песок.

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

Варианты ответов:

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

11. Проветривание газона проводится...

Варианты ответов:

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

12. Оптимальная высота стрижки обыкновенного газона составляет...

Варианты ответов:

- 1) 5 см;
- 2) 12 см;
- 3) 9 см.

13. Мульчирование – это...

Варианты ответов:

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

14. 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.

15. 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.

Вариант 2

1. Дождевые черви...

Варианты ответов:

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

2. «Лонтрел» – это...

Варианты ответов:

- 1) гербицид сплошного действия;
- 2) гербицид селективного действия;
- 3) инсектицид.

3. Майский хрущ...

Варианты ответов:

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

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

Варианты ответов:

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

5. Цветник...

Варианты ответов:

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

6. Лужайку для детской площадки лучше засеять...

Варианты ответов:

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

7. 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.

8. В тенистом парке газонная трава...

Варианты ответов:

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

9. Нежелательно применять для мульчирования газона...

Варианты ответов:

- 1) торф;

- 2) компост;
- 3) песок.

10. Короткокорневищный злак – это...

Варианты ответов:

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

11. 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.

12. 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.

13. Рыхлокустовой злак – это ...

Варианты ответов:

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

14. Травосмесь: тимофеевка 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.

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

Варианты ответов:

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

Вариант 3

1. Оптимальная толщина слоя войлока на газоне составляет...

Варианты ответов:

- 1) 1 см;
- 2) 2 см;
- 3) 5 см.

2. Наиболее простая травосмесь для футбольного поля:...

Варианты ответов:

- 1) мятлик луговой (40%), райграсс пастбищный (40%), гребенник обыкновенный (5%), овсяница красная (15%);
- 2) мятлик луговой (40%), райграсс пастбищный (30%), гребенник обыкновенный (30%);
- 3) мятлик луговой (50%), райграсс пастбищный (50%).

3. Серый оттенок травы является следствием...

Варианты ответов:

- 1) иссушение почвы газона;
- 2) избыточное удобрение газона;
- 3) несвоевременная стрижка газона.

4. Наименее морозостойкий злак – это ...

Варианты ответов:

- 1) овсяница овечья;
- 2) мятлик луговой;
- 3) райграсс пастбищный.

5. Для партерного газона следует закладывать слой плодородной почвы...

Варианты ответов:

- 1) 10см;
- 2) 20см;
- 3) 40см.

6. Семена злаковых газонных растений следует хранить...

Варианты ответов:

- 1) при влажности 15%;
- 2) при влажности 25%;
- 3) при влажности 8%.

7. Норма высева для луговых газонов составляет...

Варианты ответов:

- 1) 40 кг/га;
- 2) 50 кг/га;
- 3) 80 кг/га.

8. На тяжелых глинистых влажных почвах в травосмеси должны преобладать...

Варианты ответов:

- 1) корневищные злаки;
- 2) плотнокустовые злаки;
- 3) рыхлокустовые злаки.

9. Требования к биологическим свойствам газонных злаков заключаются в следующем:...

Варианты ответов:

- 1) растения должны быть многолетними, низкорослыми, длительно вегетирующими;
- 2) растения должны быть многолетними, низкорослыми, энергично кустящимися, длительно вегетирующими;
- 3) растения должны быть низкорослыми, длительно вегетирующими, однолетними, энергично кустящимися.

10. Калибр сита-грохота для просеивания почвы при обновлении газона составляет...

Варианты ответов:

- 1) 10 x 10 мм;
- 2) 15 x 15 мм;
- 3) 25 x 25 мм.

11. Сигнал уборки семян с маточников газонных трав – это ...

Варианты ответов:

- 1) молочная спелость семян;
- 2) начало обсыпания семян;
- 3) желтая восковая спелость семян.

12. Норма высева трав для обыкновенного газона в Калининградской области составляет...

Варианты ответов:

- 1) 30 - 40 г/м²;
- 2) 50 - 70 г/м²;
- 3) 80 - 90 г/м².

13. Норма высева трав для партерного газона в Калининградской области составляет...

Варианты ответов:

- 1) 30 - 40 г/м²;
- 2) 50 - 70 г/м²;
- 3) 80 - 100 г/м².

14. Травосмесь: райграс пастбищный сорт Тайя (15%), райграс пастбищный сорт Данило (10%), овсяница красная сорт Карина (15%), овсяница красная сорт Симоне (10%), мятлик луговой сорт Конни (25%), мятлик луговой сорт Анданте (25%) применяется для...

Варианты ответов:

- 1) спортивного поля интенсивных нагрузок;
- 2) гольф-клубов;
- 3) обычного газона на дачном участке.

15. Оптимальная высота стрижки обыкновенного газона летом составляет...

Варианты ответов:

- 1) 12 см;
- 2) 9 см;
- 3) 5 см.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ И КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ЛАБОРАТОРНЫМ ЗАНЯТИЯМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Лабораторная работа № 1: Составление газонных травосмесей для различных экологических условий.

Задание по лабораторной работе: Пользуясь литературными источниками, образцами семян газонных трав и гербарием, составить травосмеси, применимые в условиях Калининградской области для следующих типов газонов: теневой обыкновенный газон, хорошо освещенный партерный газон, хорошо освещенный обыкновенный газон, хорошо освещенный мавританский газон, хорошо освещенный спортивный газон.

Контрольные вопросы:

- 1) Чем отличаются травосмеси для теневого и хорошо освещенного газонов?
- 2) Чем отличаются травосмеси для обыкновенного и партерного газонов?
- 3) Каковы особенности травосмеси для мавританского газона?
- 4) Почему в условиях Калининградской области не желательно присутствие в травосмеси большой доли семян райграса?

Лабораторная работа № 2: Разработка технологической схемы создания обыкновенного и партерного газонов.

Задание по лабораторной работе: Пользуясь литературными источниками и гербарием, составить технологические схемы создания обыкновенного и партерного газонов.

Контрольные вопросы:

- 1) Чем отличаются почвосмеси для обыкновенного и партерного газонов?
- 2) Какой тип газона испытывает наименьшую рекреационную нагрузку?
- 3) Почему невозможно создать газон без катка?
- 4) Как можно ускорить прорастание семян газонной травы?
- 5) Как защитить посевы газонной травы от птиц?

Лабораторная работа № 3: Разработка технологической схемы создания лугового и мавританского газонов.

Задание по лабораторной работе: Пользуясь литературными источниками и гербарием, составить технологические схемы создания лугового и мавританского газонов.

Контрольные вопросы:

- 1) Чем луговой газон отличается от мавританского?
- 2) Какие существуют разновидности мавританских газонов?
- 3) Можно ли создать луговой газон без посева?
- 4) Какова область применения лугового газона?
- 5) Какова область применения мавританского газона?

Лабораторная работа № 4: Разработка технологических схем ухода за различными типами газонов.

Задание по лабораторной работе: Пользуясь литературными источниками и гербарием, составить технологические схемы ухода за партерным, обыкновенным, мавританским, спортивным и луговым газонами.

Контрольные вопросы:

- 1) В чем состоят особенности ухода за партерным газоном?
- 2) В чем состоят особенности ухода за мавританским газоном?

- 3) Какой тип газона в большей степени нуждается в аэрации: партерный или спортивный? Почему?
- 4) Что такое мульчирование газона?
- 5) Для чего используется триммер?

Лабораторная работа № 5: Разработка мероприятий по борьбе с различными болезнями и вредителями.

Задание по лабораторной работе: Пользуясь литературными источниками, коллекцией насекомых-вредителей и гербарием, составить систему защиты мавританского и партерного газонов от болезней и вредителей.

Контрольные вопросы:

- 1) Как бороться с кротами на газоне?
- 2) Как бороться со скосарем бороздчатым на газоне?
- 3) Какой из методов защиты растений наиболее приемлем в декоративном садоводстве?
- 4) Как предотвратить появление снежной плесени на газоне?
- 5) Как уменьшить количество дождевых червей на газоне?

Лабораторная работа № 6: Разработка системы борьбы с сорняками обыкновенного газона.

Задание по лабораторной работе: Пользуясь литературными источниками и гербарием, составить систему защиты мавританского и партерного газонов от сорняков.

Контрольные вопросы:

- 1) Как бороться с тысячелистником на газоне?
- 2) Как бороться с клевером ползучим на газоне?
- 3) Как бороться с грибами на газоне?
- 4) Почему газон нельзя сеять сразу после укладки грунта?

Лабораторная работа № 7: Проектирование элементов ландшафтного дизайна на газоне.

Задание по лабораторной работе: Пользуясь литературными источниками, гербарием, разработать проект цветника на партерном газоне, проект детской площадки с лужайкой, уголка тихого отдыха.

Контрольные вопросы:

- 1) Каковы особенности проектирования партеров?
- 2) Каковы особенности проектирования детских площадок?
- 3) Каковы особенности проектирования уголков тихого отдыха?
- 4) Как проектировать тенистый парк с газоном?
- 5) Как проектировать спортивную площадку с травяным покрытием?

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ (по заочной форме обучения)

1. Газон как элемент озеленения.
2. Механизмы, используемые для посева газона. Используя рекомендованную литературу, материалы производственной практики, составить перечень механизмов, необходимые для выполнения работ по каждому способу посева газона.
3. Санитарно-гигиеническая и эстетическая роль газонов.
4. Проблемы нового газона. На примерах газонов, созданных в озеленении Калининграда, описать дефекты, снижающие декоративность: проплешины, пятна желтой травы, тощая и редкая трава, медленный рост травы, щели и трещины в газоне, впадины, камни, сорняки.
5. История газоноведения. Вклад российских ученых в развитие дисциплины.
6. Название и признаки газонных трав.
7. Партерный газон. Декоративные функции, достоинства и недостатки, использование в озеленении. Ассортимент злаковых трав. Особенности технологии создания и ухода.
8. Растения для лугового газона.
9. Луговой газон. Декоративные функции, достоинства и недостатки, использование в озеленении. Ассортимент растений. Особенности технологии создания и ухода.
10. Растения для мавританского газона.
11. Мавританский газон. Декоративные функции, достоинства и недостатки, использование в озеленении. Ассортимент растений. Особенности технологии создания и ухода.
12. Почвопокровные растения. Изучив ассортимент почвопокровных растений в торговой сети Калининграда, используя рекомендованную литературу, материалы производственной практики, составить список почвопокровных растений, пригодных для создания зеленых покрытий в условиях Калининградской области.
13. Стрижка газона. Способы проведения работ. Оборудование и инвентарь. Особенности проведения работ на различных типах газонов. Правила обеспечения безопасности.
14. Инвентарь и оборудование для работы на газоне. Изучив ассортимент инвентаря и механизмов для работы на газоне в торговой сети Калининграда, используя каталоги, материалы производственной практики, составить перечень необходимого для ухода за газоном оборудования.
15. Подкормка газона. Способы проведения работ. Оборудование и инвентарь. Особенности проведения работ на различных типах газонов. Нормы внесения удобрений. Правила обеспечения безопасности.
16. Бурые пятна на газоне. Используя рекомендованную литературу, материалы производственной практики, установить причины появления бурых пятен на газоне, предложить способы их ликвидации.
17. Полив газона. Способы проведения работ. Оборудование и инвентарь. Особенности проведения работ на различных типах газонов. Нормы полива. Правила обеспечения безопасности.
18. Альпинарий на газоне. Подготовить эскиз альпинария.
19. Система борьбы с болезнями и вредителями газона.
20. Водоем на газоне. Подготовить эскиз декоративного водоема.
21. Возбудители болезней, вредители газонных трав.
22. Рокарная композиция на газоне. Подготовить эскиз рокарной композиции.
23. Сорные растения на газоне.
24. «Сухой ручей» на газоне. Подготовить эскиз «сухого ручья».
25. Система борьбы с сорными растениями газона.

26. Песчаный сад на газоне. Подготовить эскиз песчаного сада.
27. Рулонный газон. Технология создания и ухода.
28. Вересковый сад. Подготовить эскиз верескового сада.
29. Спортивный газон. Декоративные функции, достоинства и недостатки, использование в озеленении. Ассортимент злаковых трав. Особенности технологии создания и ухода.
30. Пристановочная культура. Подготовить эскиз с использованием пристановочной культуры.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАЧЕТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Классификация газонов.
2. Дернина. Строение, свойства.
3. Устройство злакового газона.
4. Дренажная система при устройстве газона.
5. Мавританский газон. Ассортимент трав. Особенности агротехники. Роль в ландшафте.
6. Приемы обработки почвы при создании газона.
7. Санитарно-гигиеническая и эстетическая роль газонов.
8. История газоноведения. Вклад российских ученых в развитие дисциплины.
9. Параметры почвы, используемой для создания газона.
10. Травосмеси для различных видов злаковых газонов.
11. Понятие «газон», его определение, свойства.
12. Способы посева газона.
13. Рулонный газон.

14. Показатели оценки декоративности газонов.
15. Душистый газон. Ассортимент трав. Особенности агротехники. Роль в ландшафте.
16. Роль газона в ландшафтной композиции.
17. Назначение специальных газонов.
18. Классификация травосмесей.
19. Партерный газон. Ассортимент трав. Особенности технологии создания и ухода. Роль в ландшафте.
20. Цветочные культуры на газоне.
21. Спортивный газон. Ассортимент трав. Особенности технологии создания и ухода.
22. Луговой газон. Декоративные функции, достоинства и недостатки, использование в озеленении. Ассортимент растений. Особенности технологии создания и ухода.
23. Почвопокровные растения.
24. Возбудители грибковых заболеваний газонных трав. Средства борьбы с растениями.

25. Классификация типов кущения злаковых.
26. Искусственные покрытия.
27. Виды газонных трав.
28. Биологические свойства газонных трав.
29. Обеспечение экологической безопасности при создании и эксплуатации газонов.
30. Стрижка газона. Способы проведения работ. Оборудование и инвентарь. Особенности проведения работ на различных типах газонов.
31. Биологические особенности мятлика лугового.
32. Скарификация газона. Способы проведения работ. Оборудование и инвентарь. Особенности проведения работ на различных типах газонов.
33. Система удобрения газона.
34. Вредители газона. Способы борьбы.

35. Аэрация газонов. Способы проведения работ. Оборудование и инвентарь. Особенности проведения работ на различных типах газонов.
36. Биологические особенности овсяницы красной.
37. Обеспечение безопасности жизнедеятельности при создании и эксплуатации газонов.

38. Биологические особенности райграса пастбищного.
39. Сорные растения на газоне. Способы борьбы.
40. Рокарий на газоне.
41. Полив газона. Нормы, способы, значение.
42. Ремонт газона.
43. Землевание газона. Способы проведения работ. Оборудование и инвентарь.

44. Декоративный водоем на газоне.

45. Автоматический полив газона. Проектирование, технические средства. Достоинства и недостатки.

46. Мульчирование газонов. Способы проведения работ. Оборудование и инвентарь. Особенности проведения работ на различных типах газонов.

47. Экологические свойства газонных трав.

48. «Сухой ручей» на газоне.

управляется программными средствами TRIM-QM Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в TRIM-QM

49. Сходства и отличия обыкновенного и партерного газонов.

50. Способы борьбы с мхом на газоне.

51. Вересковый сад на газоне.

52. Способы борьбы с кротами на газоне.

53. Подметание газона. Способы проведения работ. Оборудование и инвентарь. Особенности проведения работ на различных типах газонов.

54. Почвосмесь для газона в Калининградской области.

55. Вертикальное озеленение и газон.

56. Механическая и химическая прополка газона. Сравнительная характеристика.

57. Бобовые травы в газонных травосмесях. Достоинства, недостатки.

58. Биологические особенности очитков как почвопокровных растений.

59. Средства механизации работ на газоне.

60. Роль газона в ландшафтной композиции.