

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Институт фундаментальной медицины и биологии
Кафедра ботаники и физиологии растений
Дисциплина «Газоны»

Направление подготовки: 06.04.01 - Биология растений и ландшафтный дизайн

Тематический план

Тема 1. История развития газоноведения.

Тема 2. Технология создания газона.

Тема 3. Классификация газонов.

Тема 4. Биологические и морфологические особенности газонных трав.

Тема 5. Особенности содержания и ухода за газонами различного назначения.

Расчет БРС по дисциплине

Текущий контроль:

Контрольная работа по темам: «История развития газоноведения», «Технология создания газона», «Классификация газонов».

Количество баллов по БРС за эту форму контроля - 30.

Реферат по темам: «Биологические и морфологические особенности газонных трав», «Особенности содержания и ухода за газонами различного назначения». Количество

баллов по БРС за эту форму контроля - 20 баллов.

Итого $30+20=50$.

Промежуточная аттестация – зачет

Зачет – 50 баллов.

$50+50=100$.

Общее количество баллов по дисциплине за текущий контроль и промежуточную

аттестацию: $50+50=100$ баллов.

Соответствие баллов и оценок:

Для зачета:

56-100 – зачтено

0-55 – не зачтено

Оценочные средства текущего контроля

Контрольная работа по темам: «История развития газоноведения», «Технология создания газона», «Классификация газонов».

Примерные вопросы к контрольной работе:

1. Оценка качества газонных травостоев.
2. Правила настилки дерна.
3. Шкала оценки продуктивности побегообразования.
4. Шкала комплексной оценки газонных травостоев.
5. Типы газонов.
6. Партерные газоны.
7. Парковые газоны.
8. Мавританские газоны.

9. Спортивные газоны.
10. Газоны специального назначения.
11. Специализированные газоны.
12. Газоны на детских площадках.
13. Рулонные газоны.
14. Искусственные газоны.
15. Травосмеси.
16. Теневыносливые газоны.
17. Альтернативные газоны.
18. Дренажные системы газонов.
19. Способы посева газонных трав.
20. Сроки и правила посева газонных травосмесей.
21. Правила полива и ухода за газонами.
22. Внесение удобрений и распределение их по площади.
23. Ранневесенние работы на газоне.
24. Осенние работы на газоне.
25. Вредители газонных трав.
26. Борьба с сорняками на газоне.
27. Болезни газонных трав.
28. Вертикальные газоны.
29. Газоны на террасах и крышах.
30. Преимущества и недостатки естественных газонов.

Обучающиеся заранее предупреждаются о дате проведения и теме контрольной работы.

Контрольная работа выполняется в аудитории в присутствии преподавателя. Каждый студент получает билет, в котором по два вопроса из списка. Каждый вопрос даёт 10 баллов при правильном выполнении, итого работа даёт до 30 баллов. При частично правильном выполнении ставится часть балла. Время на подготовку составляет 30 минут. После контрольной работы правильность данных ответов на вопросы оценивается преподавателем.

Реферат по темам: «Биологические и морфологические особенности газонных трав», «Особенности содержания и ухода за газонами различного назначения».

Примерные темы рефератов:

1. Морфологические особенности стеблей и листьев злаковых трав.
2. Типы кущения злаков.
3. Злаки со стелющимися надземными побегами.
4. Характер формирования надземных побегов.
5. Верховые злаки.
6. Низовые злаки.
7. Биологическое разнообразие газонных трав.
8. Биологическая характеристика основных видов газонообразующих трав.
9. Оценка качества газонных травостоев.
10. Основы семеноводства газонных трав.
11. Возрастные характеристики газонных трав.

12. Правила подбора травосмесей для разных типов газонов.
13. Характеристика травосмесей для спортивного газона.
14. Характеристика травосмесей для паркового газона.
15. Характеристика травосмесей для мавританского газона.
16. Характеристика травосмесей для детской площадки.
17. Характеристика травосмесей для специализированного газона.
18. Характеристика трав и других растений для альтернативных газонов.
19. Устройства и инструменты по уходу за разными типами газонов.
20. Правила составления и использования травосмесей.

Каждый студент получает одну тему из списка. Выполненная работа оценивается в 20 баллов при правильном выполнении и защите реферата. При частично правильном выполнении ставится часть балла. Объем реферата должен составлять около 15-25 страниц текста, напечатанного на одной стороне страницы формата А-4, 14 шрифтом полуторного интервала, в соответствии с требованиями ГОСТа. По своей структуре реферат должен состоять из плана, краткого введения, основной части, которая, в свою очередь, состоит из двух-трех разделов, выводов и списка использованных источников, а также, при их необходимости, приложений. Защита рефератов проводится перед преподавателем. На защите реферата автор работы должен:

- обосновать актуальность проблемы, раскрыть состояние ее научной разработки и общий смысл;
- обосновать собственное видение проблемы и мнение по изложенным вопросам;
- ответить на замечания и вопросы, заданные не только преподавателем, но и присутствующими на защите другими слушателями.

Оценочные средства промежуточной аттестации

Зачет

Примерные вопросы к зачету:

1. Дайте определение понятию "газон", "дернина", "травостой".
2. Назовите и охарактеризуйте основные составные части дернового покрытия.
3. Классификация газонов.
4. В чем заключаются отличительные особенности разных типов газонов?
5. По какому принципу подбирается видовой состав трав при устройстве газонов различного назначения?
6. В чем заключаются особенности формирования злаков разного типа кущения?
7. Как рассчитывается норма высева семян?
8. Назовите основные правила укладки дерна.
9. Удобрения и удобрительные смеси.
10. Болезни и вредители газонных трав.
11. Сорные растения на газоне.
12. Характеристики почвенного покрытия газонов.
13. Устройства и инструменты по посадке трав и уходу за газонами.
14. Расчет поливных норм при посадке и поливе газона в разное время года.
15. Основы семеноводства газонных трав.

16. Особенности закладки и содержания паркового газона.
17. Особенности закладки и содержания спортивного газона.
18. Особенности закладки и содержания специализированного газона.
19. Особенности закладки и содержания мавританского (цветущего) газона.
20. Особенности закладки и содержания альтернативного газона.
21. Особенности закладки и содержания рулонного газона.
22. Особенности закладки и содержания искусственного газона.
23. Правила подбора травосмесей.
24. Правила посева травосмесей и ухода за газонами.
25. Защита газонных трав от вредителей.
26. Защита газонных трав от болезней.
27. Особенности стрижки газонов различного назначения.
28. Особенности полива газонов.
29. Газоны на террасах и крышах зданий.
30. Особенности травосмесей для разных типов газонов.