ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег.№ ЛАрх. 03-41

«10» 05 2017 г.

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

Протокол №6 от «27» апреля 2017 г.

Заведующий кафедрой

_____ С.Х. Вышегуров

(подпись)

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ОД. 8 «Газоноведение в ландшафтной архитектуре»

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Основной вид деятельности: научно-исследовательская;

Дополнительный вид деятельности: производство – технологическая

Новосибирск 2017

Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. 1. Введение в газоноведение	ОПК-2	Вопросы № 1
2.	Раздел 2. Биологические и морфологические особенности газонных трав	ОПК-2 ОПК- 5	Вопросы № 2
3.	Раздел 3. Основные способы создания газона	ОПК-2 ОПК-5	Вопросы № 3
4.	Раздел 4. Особенности содержания газонов различного назначения	ОПК-2 ОПК-5	Вопросы № 4
5.	Все разделы	ОПК-2 ОПК-5	Контрольная работа

ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ»

Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Текущая оценка знаний студентов по дисциплине

Б1.В.ОД.8 «ГАЗОНОВЕДЕНИЕ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ»

Контрольные вопросы к разделу 1. «Введение в газоноведение».

1. Дайте определение понятию «газон».
2. Назовите основные составные части дернового покрытия.
3. Что такое травостой?
4. Из каких частей состоит собственно дернина?
5. Какие виды газонов относятся к группе декоративных?
6. В чем заключаются отличительные особенности партеных газонов?
7. Назовите примеры спортивных газонов.
8. По какому принципу подбирается видовой состав трав при устройстве газонов специального назначения?
9. Назовите основные климатические факторы, влияющие на формирование газонного травостоя.
10. В чем заключается оптимизация водно-воздушного режима почвы?
11. Перечислите факторы, оказывающие влияние на конкурентоспособность видов в травостое.

Контрольные вопросы к разделу 2. «Биологические и морфологические особенности газонных трав»

1. Как называется процесс роста у злаковых растений?
2. Из каких частей состоит побег злакового растения?
3. Что такое влагалище листа?
4. Назовите типы влагалища листа.
5. Что такое лигула?
6. Перечислите основные особенности злаков корневищно-кустового типа кущения.
7. Какие злаки относятся к плотнокустовому типу кущения?
8. В чем заключаются особенности формирования злаков с рыхлокустовым типом кущения?
   Чем характеризуются злаки со стелющимися надземными побегами?
9. Перечислите основные типы облиственности злаков?
10. Дайте определение понятию отавность?
11. Какие злаки относятся к группе холодостойких? Приведите примеры.
12. Дайте краткую эколого-биологическую характеристику мятлику луговому.

13. Приведите примеры злаков-представителей теплого климата.
14. Что такое газонный культур-фитоценоз?

Контрольные вопросы к разделу 3. «Основные способы создания газона»

1. Назовите основные группы мероприятий, проводимых при устройстве газонов различного назначения.
2. Что такое дренаж?
3. Какие существуют типы дренажных систем?
4. Что включают в себя работы по улучшению агрофизических свойств почвы?
5. В каких случаях применяют гипсование почвы?
6. Какие существуют способы устройства газонов?
7. Как рассчитывается норма высева семян?
8. Назовите оптимальные сроки посева семян газонных трав.
9. Назовите основные правила укладки дерна.
10. Травы с каким типом кущения можно размножать вегетативно?
11. В чем преимущества вегетативного способа создания газона?
12. Назовите оптимальные сроки посадки газона.

Контрольные вопросы к разделу 4. «Особенности содержания газонов различного назначения»

1. В каких целях проводят скашивание травостоя?
2. Назовите основные правила стрижки.
3. Назовите основные типы газонокосилок.
4. В чем особенность применения того или иного типа газонокосилок?
5. Что такое топдрессинг?
6. Назовите основные материалы, используемые для топдрессинга.
7. Что такое аэрация?
8. Назовите виды аэрации.
9. Что такое аэрация с извлечением кернов?
10. Дайте определение вертикальной стрижке.
11. Для чего предназначена вертикальная стрижка?
12. Перечислите основные питательные элементы растений
13. Что такое макроэлементы?
14. Назовите роль азота в растении?
15. Какие функциональные нарушения наблюдаются в растении при недостатке азота?
16. Что такое микроэлементы?
17. Что такое система удобрений?
18. Назовите основные болезни газона?
19. Перечислите основных вредителей газонных трав?
20. Какие препараты используются для борьбы с вредителями и болезнями на газоне?

Критерии оценки:
-оценка «зачет» выставляется студенту, если он дал правильные ответы на 60% вопросов.
-оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил менее, чем на 30% вопросов.

Комплект вопросов
подготовила
доцент, канд. биол. наук Дымина Е.В.

Темы контрольных работ:

1. Ежа сборная. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
2. Овсяница красная. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
3. Овсяница овечья. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
4. Овсяница луговая. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
5. Овсяница тростниковая. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
6. Мятлик луговой. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
7. Мятлик лесной. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
8. Мятлик болотный. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
9. Мятлик обыкновенный. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.

10. Мятлик однолетний. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
11. Мятлик сплюснутый. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
12. Мятлик узколистный. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
13. Райграс пастбищный (английский; плевел многолетний). Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
14. Райграс многоукосный (плевел многоцветковый). Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
15. Фестулолиум. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
16. Кострец безостый. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
17. Пырей ползучий. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
18. Пырей безкорневищный. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
19. Полевица тонкая (обыкновенная; волосовидная). Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
20. Полевица белая. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
21. Полевица побегоносная. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
22. Тимофеевка луговая. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
23. Житняк сибирский. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.

24. Лядвенец рогатый. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
25. Клевер ползучий. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
26. Клевер луговой. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
27. Клевер средний. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.
28. Люцерна хмелевидная. Систематика. Ботаническая характеристика. Биологические и экологические особенности. Агротехника. Использование в ландшафтном дизайне. Сорта.

Критерии оценки:

-оценка «отлично» выставляется студенту, если он дал правильные, полные ответы.

-оценка «хорошо» выставляется студенту, если он ответил правильно, но не полно.

-оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил не на все вопросы.

-оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил менее, чем на 30% вопросов.

Комплект заданий для контрольной работы подготовила
доцент, канд. биол. наук Дымина Е.В.

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой ботаники и
ландшафтной архитектуры
Вышегуров С.Х.

Вопросы к зачету по дисциплине: Газоноведение в ландшафтной архитектуре

1. Понятие дернового покрытия. Состав газона.
2. Классификация газонов.
3. Функции газонных покрытий.
4. Морфологическое строение стеблей и листьев злаковых трав.
5. Типы кущения трав.
6. Характер формирования надземной массы и облиственность.
7. Биологическое разнообразие газонных трав.
8. Биологическая характеристика основных видов газонообразующих трав.
9. Род овсяница - Festuca L.
10. Род мятлик - Poa L.
11. Род райграс - Lolium L.
12. Род полевица - Agrostis L.
13. Оценка качества газонных травостоев.
14. Шкала для оценки общей декоративности травостоя (по А.А. Лаптеву).
15. Дополнительные показатели для оценки качества спортивных газонов.
16. Определение массы корней трав.
17. Определение связности дернины.
18. Определение степени уплотнения почвы.
19. Определение ботанического состава травостоя
20. Основные способы создания газона. Подготовка почвы.
21. Принципы и методы посева семян.
22. Нормы высева.
23. Основы семеноводства газонных трав.
24. Устройство газонов методом одерновки.
25. Устройство газонов путем посадки клонов растений.
26. Понятие о гольф-поле. Типы гольф-полей.
27. Гольф-поле. Травы, применяемые для «грина».
28. Зона «фэрвей». Требования, предъявляемые для зоны «фэрвей».
29. Гольф-поле. Зона «раф».
30. Особенности ухода за гольф-полем. Применяемая техника.
31. Понятие о тренировочном поле для гольфа «драйвинг-рейндж».
32. Футбольные поля. Планировка. Структура поля.
33. Ремонт футбольного поля.

34. Ипподромы. Особенности газонного покрытия.
35. Удобрения, применяемые на газонных покрытиях.
36. Макроэлементы, их усвояемые формы, роль и функциональные нарушения при недостатке в растении.
37. Микроэлементы, их усвояемые формы, роль и функциональные нарушения при недостатке в растении.
38. Диагностика дефицита питательных элементов.
39. Минеральные удобрения для газона.
40. Виды органических удобрений, используемых на дерновых покрытиях.
41. Система удобрений. Время внесения.
42. Приготовление смесей удобрений.
43. Роль аэрации в повышении качества газона.
44. Виды аэрации для дерновых покрытий различного назначения.
45. Аэрация с извлечением кернов.
46. Аэрация сплошными зубьями.
47. Техника, применяемая для проведения аэрации.
48. Вертикальная стрижка. Применяемая техника.
49. Роль топдрессинга в повышении качества газона.
50. Выбор материала для топдрессинга. Интенсивность.
51. Техника, применяемая для проведения топдрессинга.
52. Типы гербицидов, применяемых на газоне.
53. Механизм действия избирательных гербицидов в посевах злаковых культур.
54. Симптомы и типы болезней на газонных покрытиях.
55. Классификация болезней газона.
56. Неинфекционные болезни газонных трав.
57. Инфекционные болезни газонных трав.
58. Вредители газонных трав. Характер повреждений.
59. Выбор и применение препаратов для борьбы с болезнями на газоне.
60. Выбор и применение препаратов для борьбы с вредителями.

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	*«Высокий уровень»*
«Хорошо»	*«Повышенный уровень»*
«Удовлетворительно»	*«Пороговый уровень»*
«Неудовлетворительно»	*«Не достаточный»*
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	*«Достаточный»*
«Не зачтено»	*«Не достаточный»*

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2015, введено приказом от 28.09.2011 №371-О, утверждено ректором 12.10.2015 г. (http://nsau.edu.ru/file/403: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2015, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (http://nsau.edu.ru/file/104821: режим доступа свободный);