ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ

Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег. № ЛНРХ 03-36
«10» 05 2017 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «27» апреля 2017 г. № 6
Заведующий кафедрой
_____ С.Х. Вышегуров
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Б1.В.ОД.3 Ландшафтное проектирование

Направление подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура
(академический бакалавриат)

Профиль: Декоративное растениеводство;
основной вид деятельности: научно-исследовательский;
дополнительный вид деятельности: производственно-технологический

Новосибирск 2017

Паспорт
фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Порядок и организация ландшафтного проектирования	ОК-7; ОПК-6; ПК-11; ПК-5	Вопросы для собеседования
2	Оформление проектной документации	ОК-7; ОПК-6; ПК-11	Темы рефератов
3	Особенности проектирования объектов ограниченного пользования	ОК-7; ОПК-6; ПК-11	Темы индивидуальных/ групповых творческих заданий
4	Порядок проектирования объектов селитебной территории	ОК-7; ОПК-6; ПК-11	Темы докладов
5	Организация проектирования рекреационных объектов	ОК-7; ОПК-6; ПК-11	Перечень дискуссионных тем для круглого стола
6	Особенности проектирования объектов ландшафтной архитектуры, имеющих историко-культурное и художественное значение	ОК-7; ПК-11	Вопросы для собеседования

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Вопросы для собеседования
по дисциплине Ландшафтное проектирование

Раздел 1. Порядок и организация ландшафтного проектирования

1. Какие стороны взаимодействуют в процессе ландшафтного проектирования?
2. Кто является «Заказчиком» ландшафтного проектирования?
3. Назовите этапы разработки проекта благоустройства и озеленения объекта.
4. Назовите группы ландшафтных объектов по увеличению сложности проектирования.
5. Какая разрешительная документация должна быть предоставлена «Проектировщику»?
6. Что такое «Задание на проектирование»?
7. Какой существует порядок разработки Задания на проектирование?
8. Какие моменты должны быть отражены в Задании на проектирование?
9. Что в себя включает методика предпроектной оценки ландшафтного объекта?
10. Что входит в изыскательский этап проектирования объекта?
11. Как можно провести оценку природно-климатических условий и микроклимата на объекте проектирования?
12. Для чего нужны геологические, гидрологические и почвенные изыскания?
13. Когда и как проводят дендрологическое обследование объекта?
14. Кто выполняет фито- и энтомопатологическое обследование объекта?
15. По каким критериям выполняют ландшафтный анализ территории объекта?
16. Как можно определить пригодность территории для освоения?
17. Назовите стадии проектирования ландшафтного объекта?
18. Что необходимо предоставить «Заказчику» на стадии К?
19. Из чего состоит ландшафтный проект на стадии ЭП?
20. В чём заключается разработка проекта на стадии П, РП, РД?

Критерии оценки:
- оценка «отлично» выставляется студенту, если он правильно ответил на 5 заданных вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он правильно ответил на 4 заданных вопроса;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил на 3 заданных вопроса;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не смог ответить ни на один вопрос, или правильно ответил только на 1-2 заданных вопроса.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Темы рефератов
по дисциплине Ландшафтное проектирование

Раздел 2. Оформление проектной документации

1. Требования к проектному решению объектов ландшафтной архитектуры.
2. Требования ГОСТ и СНиП к оформлению графической части ландшафтного проекта.
3. Требования к оформлению текстовой части ландшафтного проекта.
4. Оформление и подача генерального плана.
5. Особенности оформления планов благоустройства.
6. Особенности оформления планов озеленения.
7. Отличия Дендроплана и Посадочного плана.
8. Подача планов цветочного оформления территории объекта.
9. Разработка Проекта организации строительства.
10. Варианты подачи экономических расчётов и обоснований.
11. Авторский надзор.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он полностью раскрыл тему и привёл современные подходы к оформлению проектной документации;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он не полностью раскрыл тему или привёл устаревшие подходы к оформлению проектной документации;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он очень слабо подготовил работу или отошёл от темы реферата;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не раскрыл тему или не написал реферат.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Темы индивидуальных/групповых творческих заданий по дисциплине Ландшафтное проектирование

Раздел 3. Особенности проектирования объектов ограниченного пользования

1. Разработать эскиз ГП оформления территории малого сада площадью …, расположенного в условиях жаркого и сухого микроклимата.
2. Разработать эскиз ГП оформления территории малого сада площадью …, расположенного в условиях холодного и сырого микроклимата.
3. Разработать эскиз ГП оформления территории малого сада площадью …, расположенного на заболоченных почвах.
4. Разработать эскиз ГП оформления территории малого сада площадью …, расположенного в сосновом бору.
5. Разработать эскиз ГП оформления территории детского сада в Дзержинском районе г. Новосибирска.
6. Разработать эскиз ГП оформления территории детского сада в Октябрьском районе г. Новосибирска.
7. Разработать эскиз ГП оформления территории нового детского сада в Центральном районе г. Новосибирска.
8. Разработать эскиз ГП оформления территории детского сада в Ленинском районе г. Новосибирска.
9. Разработать эскиз ГП оформления территории школы в Кировском районе г. Новосибирска.
10. Разработать эскиз ГП оформления территории школы в Заельцовском районе г. Новосибирска.
11. Разработать эскиз ГП оформления территории ВУЗа в Октябрьском районе г. Новосибирска.
12. Разработать эскиз ГП оформления территории ПТУ в Дзержинском районе г. Новосибирска.
13. Разработать эскиз ГП оформления территории больницы в Калининском районе г. Новосибирска.
14. Разработать эскиз ГП оформления территории Областной больницы в Ленинском районе г. Новосибирска.
15. Разработать эскиз ГП оформления территории кафе в Железнодорожном районе г. Новосибирска.
16. Разработать эскиз ГП оформления территории торгового центра в Заельцовском районе г. Новосибирска.
17. Разработать эскиз ГП оформления территории промышленного предприятия в Дзержинском районе г. Новосибирска.
18. Разработать эскиз ГП оформления территории административного здания в Октябрьском районе г. Новосибирска.

19. Разработать эскиз ГП оформления территории бизнесцентра в Центральном районе г. Новосибирска.
20. Разработать эскиз ГП оформления территории ТВК «Экспоцентр» г. Новосибирска.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он предложил необычное планировочное решение и правильно оформил чертёж;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он предложил стандартное планировочное решение и допустил ошибки при оформлении чертежа;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он предложил нефункциональное решение и допустил грубые ошибки при оформлении чертежа;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не предложил ничего нового и очень грязно оформил чертёж.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Темы докладов
по дисциплине Ландшафтное проектирование

Раздел 4. Порядок проектирования объектов селитебной территории

1. Ландшафтное проектирование общественных центров города и площадей.
2. Благоустройство и озеленение городских площадей.
3. Примеры интересного оформления общественных центров города.
4. Назначение и особенности планировки городских скверов.
5. Размещение, функции и организация бульваров.
6. Регулярное и пейзажное оформление бульвара.
7. Особенности проектирования набережных.
8. Функциональное зонирование набережных.
9. Примеры современного оформления набережных.
10. Благоустройство и озеленение магистрально-уличной сети.
11. Защитные насаждения на улицах города.
12. Использование МАФ для украшения городских улиц.
13. Особенности планировки и озеленения зоны жилой застройки.
14. Унификация и индивидуализация жилых кварталов.
15. Ландшафтное оформление современных микрорайонов.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он полностью раскрыл тему и привёл современные подходы к оформлению объекта;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он не полностью раскрыл тему или привёл устаревшие подходы к оформлению объекта;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он очень слабо подготовил работу или отошёл от темы доклада;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не раскрыл тему или не сделал доклад.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Перечень дискуссионных тем для круглого стола
по дисциплине Ландшафтное проектирование

Раздел 5. Организация проектирования рекреационных объектов

1. Сложности проектирования многофункциональных парков.
2. Польза и вред многофункциональных парков для города.
3. Стоит ли превращать лесопарки в многофункциональные парки?
4. Нужны ли городу детские парки?
5. Особенности проектирования специализированных парков.
6. Возможности эксплуатации лугопарков и гидропарков.
7. Стоит ли сохранять национальные и природные парки?
8. Подходы к проектированию национальных и природных парков.
9. Требования к ландшафтному проектированию баз отдыха, санаториев и кемпингов.
10. Проектирование туристических маршрутов и трасс.
11. Экотропы и экотуризм.
12. Как сохранить природу в процессе ландшафтного проектирования?

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он активно участвовал в дискуссии и привёл множество примеров объектов ландшафтной архитектуры;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он не очень активно участвовал в дискуссии и не мог подтвердить свои утверждения примерами существующих объектов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он очень слабо участвовал в дискуссии и не мог подтвердить свои утверждения примерами существующих объектов;
- - оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не участвовал в дискуссии и не мог привести примеров существующих объектов.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Вопросы для собеседования
по дисциплине Ландшафтное проектирование

Раздел 6. Особенности проектирования объектов ландшафтной архитектуры, имеющих историко-культурное и художественное значение

1. Назовите разновидности восстановительных работ на объектах ландшафтной архитектуры.
2. Какие историко-библиографические исследования необходимо провести для этих объектов?
3. Приведите примеры успешно сохранённых/восстановленных исторических объектов ландшафтной архитектуры.
4. С какими сложностями мы сталкиваемся при реставрации исторических объектов ландшафтной архитектуры?
5. Для каких объектов можно применить реконструкцию?
6. Расскажите, как проводят комплексную многофакторную оценку территории?
7. Насколько актуально восстанавливать памятники истории и культуры?
8. Какие есть принципы реставрационных работ?
9. Назовите проектную документацию для реставрации исторических объектов ландшафтной архитектуры.
10. Расскажите, как проходит процесс восстановления памятников истории и культуры?

Критерии оценки:
- оценка «отлично» выставляется студенту, если он правильно ответил на 5 заданных вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он правильно ответил на 4 заданных вопроса;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил на 3 заданных вопроса;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не смог ответить ни на один вопрос, или правильно ответил только на 1-2 заданных вопроса.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Вопросы для подготовки к экзамену
по дисциплине Ландшафтное проектирование

1. Основные понятия, цели, задачи, объекты и методы ландшафтного проектирования.
2. Этапы разработки проекта благоустройства и озеленения объекта.
3. Группы объектов для ландшафтного проектирования.
4. Значение проекта планировки отдельного территориального комплекса.
5. Исходные материалы для составления Задания на проектирование объекта.
6. Состав и содержание Задания на проектирование объекта.
7. Изыскательский этап проектирования объекта.
8. Рекогносцировочное натурное обследование территории.
9. Обследование территории при проектировании бульваров, скверов, городских садов и парков.
10. Обследование территории при проектировании парков и лесопарков.
11. Оценка природно-климатических условий и микроклимата.
12. Геологические, гидрологические и почвенные изыскания.
13. Инженерное обеспечение территории.
14. Дендрологическое обследование объекта.
15. Фито- и энтомопатологическое обследование насаждений.
16. Оценка экономических и агротехнических условий объекта.
17. Оценка пригодности территории для освоения при проектировании объекта.
18. Ландшафтно-визуальный анализ территории объекта.
19. Основные и дополнительные стадии ландшафтного проектирования.
20. Объекты ландшафтной архитектуры повышенной сложности.
21. Разработка проекта на стадии К.
22. Разработка проекта на стадии ЭП.
23. Основной раздел и дополнительные виды проектных работ на стадии ЭП.
24. Изыскательские работы и проектные проработки на стадии ЭП.
25. Основной раздел проектных работ на стадии П.
26. Дополнительные виды проектных работ на стадии П.
27. Предпроектные проработки на стадии П.
28. Проектные проработки на стадии П.
29. Основной раздел проектных работ на стадии РП.
30. Дополнительные виды проектных работ на стадии РП.
31. Проектные проработки на стадии РП.
32. Требования, учитываемые при разработке проектного решения.

33. Состав рабочей документации на разработку проекта благоустройства и озеленения.
34. Оформление генерального плана территории объекта.
35. Оформление планов благоустройства территории объекта.
36. Оформление проекта и рабочего чертежа организации рельефа.
37. Проекты и рабочие чертежи дренажа, ливневой и хозяйственной канализации, водоснабжения.
38. Планы озеленения территории объекта ландшафтной архитектуры.
39. Проект организации строительства объекта ландшафтной архитектуры.
40. Авторский надзор за осуществлением проекта.
41. Проектирование территории малого сада.
42. Требования владельца малого сада.
43. Компоновка сада и дома.
44. Обследование площади малого сада.
45. Основные виды измерений.
46. Обмер строений, прилегающих и отдалённых объектов.
47. Измерение деревьев, кривых линий и определение уровней.
48. Эскизный план обследования участка (обмерочный план).
49. Фотографирование сада, его значение при проектировании.
50. Размещение и окружение малого сада.
51. Скрытые и явные границы малого сада.
52. Окружение участка (соседние участки и прилегающие территории).
53. Анализ освещённости сада, план теневых эпюр.
54. Работа с моделями и формами, добавление глубины.
55. Работа с прямоугольной и диагональной сеткой.
56. Свойства пространства малого сада.
57. Масштабы и пропорции в саду.
58. Водные элементы сада.
59. Особенности воды, используемые в дизайне.
60. Дизайн водных элементов.
61. Регулярные водоёмы, размещение в саду.
62. Пейзажные водоёмы, размещение в саду.
63. Безопасность водоёмов.
64. Дизайн и проектирование горизонтальных элементов сада.
65. Мощёные площадки и террасы.
66. Дорожки в саду.
67. Газоны и лужайки.
68. Места для посадок.
69. Материалы для покрытий в саду.

70.Рыхлые, жидкие и твёрдые покрытия в дизайне сада.
71.Мелкие и крупные материалы для мощения.
72.Использование дерева и травы для покрытий.
73.Вертикальные и возвышающиеся элементы сада.
74. Уровни, ступени, уклоны в дизайне сада.
75.Акценты и центры внимания в саду, значение фона.
76.Ограждения и ворота.

Составитель _____ Е.В. Биктимирова

«20» апреля 2017 г.

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);