

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег. № ЛАН.03-42 9/3
«05» 10 2022 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «30» сентября 2022 г. № 2
Заведующий кафедрой
С.Х. Вышегуров
(подпись)

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.О.42 Ландшафтное проектирование малого сада

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Новосибирск 2022

Паспорт фонда оценочных средств

п/п	Контролируемые темы (разделы) дисциплины	Компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Малый сад как объект ландшафтной архитектуры		
1.1.	Малый сад в городской среде	ОПК-4	Контрольные вопросы
1.2.	Современные тенденции формирования и обустройства малых садов		
2.	Проектирование индивидуального малого сада		
2.1.	Общие понятия	ОПК-4, ОПК-2.	Контрольные вопросы Чертежи
2.2.	Предпроектный этап		
2.3.	Особенности функционального зонирования малого сада		
2.4.	Формирование дорожно-тропиночной сети		
2.5.	Разработка первичной концепции (эскизирование)		
2.6.	Основы проектирования		

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Текущая оценка знаний студента
по дисциплине **Б1.О.42 Ландшафтное проектирование малого сада**

Контрольные вопросы по разделу «Малый сад как объект ландшафтной архитектуры»

1. Классификация малых садов по месторасположению к застройке и сады, сформировавшиеся под влиянием архитектуры.
2. Классификация малых садов по продолжительности отдыха и функциональному признаку.
3. Региональный, географический и ландшафтный признаки в классификации малого сада.
4. Группа малых садов, выделяющиеся по длительности экспозиции.
5. Биологические признаки, состав растительности и цветовая гамма в классификации малого сада.
6. Основные признаки современного малого сада открытых городских пространств.
7. Особенности семантических малых садов: кинетические, сады-артефакты, сады-инсталляции, сады с искусственными элементами.
8. Эстетика, логика и философия «китайского» сада в современной архитектуре.
9. Превращения фрагментов городской среды в «городской интерьер» в современных «японских» садах.
10. Смешение мусульманской и испанской традиции в современных «мавританских» садах.
11. Современные «французские» сады.
12. Современные «английские» сады.
13. Создание садов на крышах и других искусственных основаниях.
14. Модульный малый сад.
15. Вертикальный сад.

Критерии оценки:

- «материал усвоен» - студент может дать ответы на 70% контрольных вопросов;

- «материал не усвоен» - студент не может дать ответы на большинство контрольных вопросов.

Контрольные вопросы по разделу «Проектирование индивидуального малого сада»

1. Какие сады относятся к индивидуальным малым садам?
2. Чем определяется дизайнерский стиль в проектировании индивидуального малого сада?
3. Функциональное зонирование индивидуального малого сада.
4. Ландшафтный стиль в планировке сада.
5. Регулярный стиль в планировке сада.
6. Характерные черты средиземноморского стиля в малом саду.
7. Характерные черты сада в скандинавском стиле.
8. Характерные черты французского и голландского стиля в оформлении сада.
9. Современные стили малого сада (Хай-тек, Модерн).
10. Смешанный стиль (эkleктика) в малом саду.
11. Организация пространства малого сада.
12. Особенности проектирования дорожно-тропиночной сети индивидуального малого сада.
13. Моделирование рельефа.
14. Обустройство и озеленение функциональных зон индивидуального малого сада.
15. Водные устройства.

Критерии оценки:

- «материал усвоен» - студент может дать ответы на 70% контрольных вопросов;
- «материал не усвоен» - студент не может дать ответы на большинство контрольных вопросов.

Тестирование на оценку уровня сформированности компетенций ОПК-2 по дисциплине «Ландшафтное проектирование малого сада»

Задания закрытого типа

1. Детские площадки должны:

- 1) быть максимально освещены в течение всего дня
- 2) хорошо просматриваться с мест, где наиболее часто находятся взрослые
- 3) иметь только искусственное основание
- 4) находится в непосредственной близости от граница участка, не занимая центр

Правильный ответ: 2

2. Необходимо исключать из ассортимента растения с колючками, ядовитыми и несъедобными плодами, с ядовитым соком при проектировании (несколько вариантов):

- 1) площадок для выгула животных
- 2) площадок для отдыха
- 3) детских площадок
- 4) хозяйственных площадок

Правильный ответ: 1,3

3. При разработке дорожно-тропиночной сети для небольшого участка, дорожки желательно прокладывать:

- 1) четко посередине
- 2) максимально короткими и прямыми ко всем элементам
- 3) под острым углом относительно к элементу
- 4) сдвигать к границе участка

Правильный ответ: 4

4. Высота забора между соседними участками должна составлять не более:

- 1) 2,2 м
- 2) 1,8 м
- 3) 1,5 м
- 4) любая высота по желанию хозяина

Правильный ответ: 3

5. По санитарным нормам хозяйственная зона (дровяник, сарай и др.) должна располагаться от соседнего забора не ближе чем:

- 1) 2 м
- 2) 0,5 м
- 3) 1 м
- 4) 1,5 м

Правильный ответ: 3

6. Для выполнения разбивочного плана используют следующие методы привязок (несколько ответов):

- 1) метод ординат
- 2) метод триангуляции
- 3) метод учетных площадок
- 4) метод квадратов

Правильный ответ: 1,2,4

7. Мощение (дорожки, площадки) на территории не должно превышать:

- 1) 35%
- 2) 50%
- 3) 5%
- 4) 10%

Правильный ответ: 1

8. На дендрологическом плане существующие деревья и кустарники:

- 1) не указываются
- 2) указываются как и проектируемые насаждения
- 3) обводятся жирной линией, не имеют числового обозначения
- 4) обводятся тонкой линией с обязательным числовым обозначением

Правильный ответ: 3

9. Деревья не высаживаются ближе чем на _____ м к дорожкам:

- 1) 4 м
- 2) 0,3 м
- 3) 1 м
- 4) 0,7 м

Правильный ответ: 4

10. При какой величине уклона рельефа рекомендуется создавать ступени:

- 1) 12% на 1 м
- 2) 20% на 2 м
- 3) 5% на 1 м
- 4) 15% на 1 м

Правильный ответ: 1

Задания открытого типа

- 1. Этапы разработки проекта благоустройства и озеленения территории малого сада.
- 2. Исходные материалы для проектирования
- 3. Инсоляционный план территории.
- 4. План влияния зон инженерных коммуникаций.
- 5. Как на топоплане отмечаются ограждения из разных материалов.
- 6. Оформление генерального плана территории объекта.

7. Оформление рабочих чертежей.
8. Сколько типов дорожного покрытия рекомендуется использовать на объекте.
9. В каких случаях применяется метод квадратов, при разработке разбивочного чертежа.
10. Фотофиксация, ее значение при проектировании.

Тестирование на оценку уровня сформированности компетенций ОПК-4 по дисциплине «Ландшафтное проектирование малого сада»

1. Сады на искусственных основаниях:

- 1) сформировались под влиянием архитектуры
- 2) сформировались под влиянием функционально признака
- 3) имеют региональный признак
- 4) имеют географический признак

Правильный ответ: 1

2. «Французский огород» относится к:

- 1) саду на крыше
- 2) модульному саду
- 3) вертикальному саду
- 4) английскому саду

Правильный ответ: 2

3. Для визуального расширения границ узкого участка рекомендуется использовать:

- 1) округлые линии
- 2) диагональные линии
- 3) линии, пересекающиеся под прямым углом
- 4) линии с плавным изгибом

Правильный ответ: 2

4. Группа деревьев и кустарников, ограничивающая вид на открытое пространство называется:

- 1) видовая точка
- 2) заслон
- 3) кулисы
- 4) смешанная группа

Правильный ответ: 3

5. Для вертикального озеленения используют следующие МАФ (несколько ответов):

- 1) трельяж
- 2) перголу
- 3) буленгрин
- 4) робатку

Правильный ответ: 1,2

6. К типам рокариев не относится:

- 1) английский
- 2) европейский
- 3) французский
- 4) мобильный

Правильный ответ: 3

7. Для создания этого объекта на территории не нужны камни:

- 1) рокарий
- 2) габион
- 3) ниваки
- 4) альпийская горка

Правильный ответ: 3

8. При создании водоема необходимо помнить:

- 1) что при выборе места предпочтение отдается пониженным участкам
- 2) что береговые камни должны быть одинакового размера и формы
- 3) что водоем должен освещаться солнцем более 7 часов в день
- 4) что рядом не должны проходить дорожки

Правильный ответ: 1

9. К вертикальным элементам сада не относится:

- 1) габион
- 2) подпорная стенка
- 3) трельяж
- 4) партер

Правильный ответ: 4

10. Какую из зон на территории малого сада желательно визуально скрыть:

- 1) парковку
- 2) площадок для отдыха
- 3) детских площадок
- 4) хозяйственную площадку

Правильный ответ: 4

Задания открытого типа

1. Как с помощью растений добавить глубину небольшому саду.
2. В каких случаях территория воспринимается закрытой.
3. Особенности воды, используемые в дизайне.
4. Регулярные водоёмы, размещение в саду.
5. Пейзажные водоёмы, размещение в саду.
6. Можно ли при создании живой изгороди растения высаживать в траншею, а не в отдельные посадочные ямы.
7. Значение приствольных кругов.
8. Как медицинские показания проживающих на участке влияют на выбор растений.
9. Цвет и освещение в саду.
10. Значение фона.

Критерии оценки:

- «компетенции сформированы» при 70% правильных ответов;
- «компетенции не сформированы» если правильных ответов менее 70%.

Контрольная работа

Учитывая большое значение умения разрабатывать планы, выполнять чертежи, давать грамотное пояснение к графической части, контрольная работа по дисциплине «Ландшафтное проектирование малого сада» представляет собой набор планов, чертежей и пояснительную записку. Все задания для выполнения графических работ представлены в методическом пособии: *Проектирование малого сада: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы / Новосибирский государственный аграрный университет; Агрономический факультет; разработчики: Е.В. Пальчикова. – Новосибирск, 2019. – 32 с.*

Перечень графических работ для студентов очной формы:

- Ситуационный план территории малого сада
- Инсоляционный план территории малого сада
- План инженерных коммуникаций территории малого сада
- План функционального зонирования территории малого сада
- Эскизы планировки территории малого сада

Детальная проработка выбранного эскиза территории малого сада
Генеральный план территории малого сада
План и ведомость дорожных покрытий
Разбивочный чертеж планировки территории малого сада
Дендропроект и ассортиментная ведомость насаждений
Посадочный чертеж

Критерии оценки чертежей:

- 5 баллов – план, чертеж выполнен согласно всем требованиям;
- 4 балла – имеются незначительные поправки, неточности,
- 3 балла – имеются поправки, неточности или ошибки в технике выполнения;
- 0 баллов – план, чертеж выполнен с грубейшими нарушениями, ошибки в выполнении задания.

Критерии оценки контрольной работы:

- контрольная работа «зачтена», если за выполнение планов, чертежей получено более 33 баллов;
- контрольная работа «не зачтена», если за выполнение планов, чертежей получено менее 33 баллов.

Примерные вопросы для зачета

- 11.Классификация малых садов по месторасположению к застройке и сады, сформировавшиеся под влиянием архитектуры.
- 12.Классификация малых садов по продолжительности отдыха, функциональному и демографическому признаку.
- 13.Планировочные признаки малого сада и их классификация по данному признаку. Группа малых садов, выделяющиеся по длительности экспозиции.
- 14.Региональный, географический и ландшафтный признаки в классификации малого сада.
- 15.Основные признаки современного малого сада открытых городских пространств.
- 16.Особенности семантических малых садов: кинетические, сады-артефакты, сады-инсталляции, сады с искусственными элементами.
- 17.Современная интерпретация классических малых садов.
- 18.Сады на крышах и других искусственных основаниях.
- 19.Модульный малый сад.
- 20.Вертикальные сады.

- 21.Функциональное зонирование индивидуального малого сада,
- 22.Основные понятия, цели, задачи, объекты и методы ландшафтного проектирования.
- 23.Этапы разработки проекта благоустройства и озеленения территории малого сада.
- 24.Исходные материалы для начала проектирования
- 25.Состав и содержание Задания на проектирование объекта.
- 26.Изыскательский этап проектирования объекта.
- 27.Оценка природно-климатических условий и микроклимата.
- 28.Геологические, гидрологические и почвенные изыскания.
- 29.Инженерное обеспечение территории.
- 30.Дендрологическое обследование объекта.
- 31.Оценка пригодности территории для освоения при проектировании объекта.
- 32.Ландшафтно-визуальный анализ территории объекта.
- 33.Оформление генерального плана территории объекта.
34. Оформление рабочих чертежей.
- 35.Планы озеленения территории объекта ландшафтной архитектуры.
- 36.Требования владельца малого сада.
- 37.Компоновка сада и дома.
- 38.Основные виды измерений.
- 39.Измерение деревьев, кривых линий и определение уровней.
- 40.Эскизный план обследования участка (обмерочный план).
- 41.Фотофиксация, ее значение при проектировании.
- 42.Размещение и окружение малого сада.
- 43.Скрытые и явные границы малого сада.
- 44.Окружение участка (соседние участки и прилегающие территории).
- 45.Анализ освещённости сада, план теневых эпюр.
- 46.Работа с моделями и формами, добавление глубины.
- 47.Работа с прямоугольной и диагональной сеткой.
- 48.Свойства пространства малого сада.
- 49.Масштабы и пропорции в саду.
- 50.Водные элементы сада.
- 51.Особенности воды, используемые в дизайне.
- 52.Дизайн водных элементов.
- 53.Регулярные водоёмы, размещение в саду.
- 54.Пейзажные водоёмы, размещение в саду.
- 55.Безопасность водоёмов.
- 56.Дизайн и проектирование горизонтальных элементов сада.

- 57. Мощёные площадки и террасы. Материалы для покрытий в саду.
- 58. Дорожно-тропиночная сеть малого сада
- 59. Места для посадок.
- 60. Вертикальные и возвышающиеся элементы сада.
- 61. Уровни, ступени, уклоны в дизайне сада.
- 62. Акценты и центры внимания в саду, значение фона.
- 63. Ограждения и ворота.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется, если студент правильно отвечает на 5-7 подряд задаваемых вопросов;
- оценка «не зачтено» выставляется, если студент не отвечает на большую часть заданных вопросов.

Составитель _____  _____ Е.В. Пальчикова
(подпись)
« ____ » _____ 20 ____

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»	«Недостаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Недостаточный»

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 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (<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 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).