

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
Ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег. № ДРЧР.05-42018
« 30 » 06 20 23 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «23» июня 2023 г. № 8
Заведующий кафедрой
С.Х. Вышегуров
(подпись)

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.02 Ландшафтное проектирование городских территорий

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Новосибирск 2023

Паспорт фонда оценочных средств

п/п	Контролируемые темы (разделы) дисциплины	Компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Порядок и организация ландшафтного проектирования		
1.1.	Стадии и этапы ландшафтного проектирования различных объектов	ОПК-2 ПК-2	Контрольные вопросы
1.2.	Требования к проектному решению		
1.3.	Состав и оформление проектной документации		
2.	Малый сад в городской среде		
2.1.	Малый сад как объект ландшафтной архитектуры	ОПК-2 ПК-2	Контрольные вопросы
2.2.	Малый сад в городской среде		
2.3.	Современные тенденции формирования и обустройства малых садов		
3.	Ландшафтная организация территорий объектов общего пользования		
3.1.	Типы общественных центров и тенденции их озеленения	ОПК-2 ПК-2	Контрольные вопросы
3.2.	Площади, их классификация, благоустройство и озеленение		
3.3.	Классификация магистралей, улиц, их назначение и благоустройство		
3.4.	Типы бульваров в городской среде		
3.5.	Типы набережных		
3.6.	Основные типы скверов и их архитектурно-планировочное решение		
3.7.	Скверы в жилых районах, порядок их проектирования		
4.	Особенности проектирования объектов ограниченного пользования		
4.1.	Общие требования к ландшафтной организации жилого района.	ОПК-2 ПК-2	Контрольные вопросы
4.2.	Нормативы благоустройства и озеленения при проектировании микрорайонов		
4.3.	Ландшафтная организация территории школы.		
4.4.	Ландшафтная организация территории детского сада		
4.5.	Ландшафтная организация территории больницы		
4.6.	Благоустройство и озеленение территорий культурно-бытовых учреждений		
5.	Санитарно-защитные зоны и магистрали		
5.1.	Классы различных предприятий и санитарно-защитные зоны	ОПК-2 ПК-2	Контрольные вопросы
5.2.	Современные элементы благоустройства санитарно-защитных зон		
6.	Ландшафтная организация территории парка		
6.1.	Назначение и классификация городских парков		Контрольные вопросы
6.2.	Особенности создания парков в различных условиях местности		
6.3.	Парки города Новосибирска		
6.4.	Планировочная структура парка		
6.5.	Общие принципы планировки и композиции паркового пейзажа		
6.6.	Реконструкция насаждений в парках		

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры
Текущая оценка знаний студента

по дисциплине **Б1.В.02 Ландшафтное проектирование городских территорий**
Контрольные вопросы по разделу «Порядок и организация ландшафтного проектирования»

1. Какие основные задачи решает ландшафтное проектирование.
2. Каковы принципы и методы ландшафтного проектирования?
3. Перечислите основные требования, предъявляемые к ландшафтному дизайну.
4. Назовите этапы разработки проекта благоустройства и озеленения объекта.
5. В чём заключается предпроектный этап ландшафтного проектирования.
6. Что входит в изыскательский этап проектирования объекта?
7. Состав и содержание Задания на проектирование объекта.
8. Как оценивается пригодность территории при проектировании объекта?
9. Назовите стадии проектирования объекта.
10. Для чего проводят стадии К и ЭП. В каких случаях данные стадии не прорабатываются.
11. В чём заключается разработка проекта на стадии ЭП, ГП, РП?
12. Какие существуют дополнительные виды проектных работ
13. Охарактеризуйте этап инвентаризации на садово-парковых объектах.
14. Какие существуют основные и дополнительные стадии проектирования?
15. В чем отличие предпроектных и проектных работ, выполняемых на стадии «Проект» и «Рабочий проект».
16. Какие требования учитывают при разработке проектного решения на основании Задания на проектирование.
17. Требования к составлению и оформлению генерального плана.
18. Что такое баланс территории объекта, условные обозначения, экспликация. Правила их оформления на генеральном плане.
19. План мощения и специальных покрытий. Ведомость проектируемых покрытий.
20. Разбивочный чертеж планировки (план благоустройства).
21. План ландшафтного освещения.
22. Состав инженерного раздела.
23. Проект вертикальной планировки.
24. Проект дренажной системы.
25. Проект ливневой канализации.
26. Особенности оформления дендрологического плана и посадочного чертежа.
27. Содержание пояснительной записки.
28. Проект организации строительства (проект производства работ).
29. Сводный сметный расчет.
30. Авторский надзор.

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 «Малый сад в городской среде»

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 «Ландшафтная организация территорий объектов общего пользования»

1. Дайте определение общественного центра города и перечислите его функции.
2. Перечислите номенклатуру учреждений общественного центра города.
3. Какие группы экологических факторов оказывают влияние на решение благоустройства и озеленение территории общественных центров.
4. Дайте классификацию улиц в городских центрах общегородского и районного значения.
5. Что такое «красные линии» и «линии застройки» на улицах?
6. Какова структура поперечного профиля улицы?
7. Каковы ограничения при размещении насаждений на улицах?
8. Какова ширина разделительных полос на улицах для размещения насаждений, и какие расстояния необходимо предусматривать между растениями?
9. Каковы особенности подбора древесных растений для озеленения улиц?
10. Перечислите элементы благоустройства на улицах?
11. Дайте определение и классификацию городских скверов.
12. Охарактеризуйте планировочную структуру сквера.
13. Дайте определение бульвара.
14. Дайте классификацию городских бульваров и их габариты.
15. Охарактеризуйте планировочную структуру и композицию бульваров.
16. Приведите примеры благоустройства и озеленения набережных.

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 «Особенности проектирования объектов ограниченного пользования»

1. Дайте характеристику основным типам жилых комплексов.

2. Принципы архитектурно-планировочного решения жилой застройки.
3. Санитарно-гигиенические факторы, влияющие на планировочное решение благоустройства и озеленения территории.
4. Какие социально-экономические условия влияют на планировочное решение благоустройства и озеленение территории жилой застройки?
5. Перечислите функциональные зоны территории жилой застройки.
6. Каковы принципы размещения площадок различного назначения на территории жилой застройки?
7. Какова номенклатура элементов благоустройства на территории жилой застройки?
8. Как правильно подобрать ассортимент растений для озеленения территории жилой застройки?
9. Каковы композиционные особенности размещения древесных растений на территории жилой застройки?
10. Композиционные приемы планировочного решения территории групп домов «жилого двора».
11. Укажите на особенности планировки территории детских садов-яслей.
12. Как проводится расчет при размещении площадок на территории.
13. Правила подбора ассортимента растений и их размещение при благоустройстве и озеленении территории детского сада.
14. Каковы принципы планировочного решения участка школы?
15. Укажите состав планировочных элементов для территории школы.
16. Факторы, влияющие на функциональное зонирование участка школы.
17. Принцип подбора ассортимента применяемых растений при озеленении территории школы.
18. Дайте характеристику типов профильных больниц.
19. Перечислите основные задачи благоустройства и озеленения территории больниц.
20. Особенности функционального зонирования территории больничного комплекса.
21. Особенности подбора ассортимента растений при озеленении территории больничных комплексов.
22. Что входит в сеть учебных заведений, подлежащих благоустройству и озеленению?
23. Перечислите особенности функционального зонирования территории учебных заведений.
24. Рекомендуемый ассортимент растений и принцип размещения на территории учебного заведения.
25. Расскажите об особенностях озеленения территорий объектов культурно-бытового назначения.

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 «Санитарно-защитные зоны»

1. Характеристика санитарно-защитных зон.
2. Факторы, влияющие на ширину санитарно-защитных зон.
3. Структура санитарно-защитной зоны.
4. Типы размещений и конструкции санитарно-защитных зон.
5. Принципы ландшафтной организации территории санитарно-защитных зон и конструирования защитных полос насаждений.

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 «Ландшафтная организация территории парка»

1. Назовите основные типы городских парков по различным признакам
2. Укажите основные черты многофункционального парка
3. Укажите особенности функционального зонирования городского парка
4. Примеры парков г. Новосибирска
5. Перечислите типы специализированных парков и для чего они предназначены в современном городе
6. Каковы принципы планировки спортивных парков
7. Детские парки, их классификация, особенности планировки
8. Ботанические сады, особенности планировочной структуры в зависимости от природных особенностей местности
9. Приведите примеры мемориальных парков
10. Парки памяти – особенности организации территории
11. Особенности организации парков на равнинном рельефе. Примеры
12. Особенности организации парков на склонах, горных территориях. Примеры
13. Особенности организации парков на овражистых территориях. Примеры
14. Особенности организации парков на нарушенных территориях. Примеры

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 «Планировочная структура парка»

1. Охарактеризуйте типы пространственной структуры городского парка
2. Какие природные компоненты формируют парковую территорию
3. Элементы благоустройства городского многофункционального парка
4. Перечислите типы садово-парковых насаждений городского парка
5. Ассортимент растений для городского парка и плотность посадок древесных растений на единицу площади
6. Как учитывается рельеф при проектировании специализированных садов и парков
7. Какие физические свойства воды учитываются при создании специализированных объектов ландшафтной архитектуры
8. Типы газонного покрытия, используемые в парковой среде
9. Детские площадки
10. Цветочное оформление в парковой среде
11. Основные типы покрытий дорожек и площадок парковых объектов
12. Категории площадок и площадей парковых объектов
13. Классификация аллей и садово-парковых дорог
14. Организация процесса создания парковых территорий – разработка проектной документации
15. Организация процесса создания парковых территорий – организация строительства

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 городских территорий»

Задания закрытого типа

1. Линии, устанавливаемые для зданий, строений, наземных сооружений, размещаемых с отступом от красных линий, величина которого определяется градостроительными нормативами – это...

- 1) Красные линии
- 2) Линии застройки
- 3) Поперечный профиль улицы
- 4) Продольный профиль улицы

Правильный ответ: 2

2. Комфортными условиями для человека считается

- 1) температура $20...30^{\circ}\text{C}$ при скорости ветра $0,2$ м/с, влажности воздуха $50...80\%$
- 2) температура $18...25^{\circ}\text{C}$ при скорости ветра до 2 м/с, влажности воздуха $30...70\%$
- 3) температура $16...26^{\circ}\text{C}$ при скорости ветра $4,1...6$ м/с, влажности воздуха $30...70\%$
- 4) температура $20...35^{\circ}\text{C}$ при скорости ветра $0,2...1$ м/с, влажности воздуха $70...90\%$

Правильный ответ: 2

3. Сколько классов опасности предприятий по отходам для окружающей природной среды существует:

- 1) 3
- 2) 7
- 3) 5
- 4) 9

Правильный ответ: 5

4. Ширина одной полосы пешеходного движения человека составляет

- 1) 1,5
- 2) 0,75-0,9
- 3) 1-1,5
- 4) 1,5-2

Правильный ответ: 2

5. По мнению специалистов, самый лучший тип планировки города:

- 1) радиальная
- 2) прямоугольная или шахматная
- 3) комбинированная и произвольная
- 4) радиально-кольцевая

Правильный ответ: 4

6. Чертеж, содержащий контуры всех дорожек, площадок, зданий и сооружений, МАФ, условно обозначенные инженерные коммуникации, контуры элементов из инертного материала и другие проектируемые элементы, привязанные к местности, называется...

- 1) посадочный чертеж
- 2) план покрытий
- 3) разбивочный чертеж
- 4) чертеж дренажной системы

Правильный ответ: 3

7. В зависимости от величины объекта, выполняемых функций, архитектурно-планировочного значения, все объекты подразделяются на ...

- 1) 5 групп
- 2) 3 группы
- 3) 7 групп
- 4) 8 групп

Правильный ответ: 1

8. Основанием для составления задания на проектирование является (несколько вариантов)...

- 1) Постановление правительства

- 2) Приказ министерства
- 3) Выписка из протокола
- 4) Приказ ведомства

Правильный ответ: 1,2,4

9. На перекрестках и поворотах улиц высота посадок не должна превышать....

- 1) 1,5...3 м
- 2) 0,6...0,8 м
- 3) Не более 1 м
- 4) 1...1,5 м

Правильный ответ: 2

10. Расстояние от края тротуаров и садовых дорожек до деревьев должно составлять не менее...

- 1) 0,3...0,5 м
- 2) 0,7 м
- 3) Допускается 0,1 м
- 4) 0,5...0,65 м

Правильный ответ: 2

11. 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 границ участка, не занимая

центр

Правильный ответ: 2

12. 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

13. 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

14. 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

15. 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

16. 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

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

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

Правильный ответ: 1

18. 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

19. 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

20. 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

21. Прогулочная дорожка по поляне должна проходить:

- 1) по границе закрытого и открытого пространства
- 2) по краю поляны
- 3) выходить за границы открытого и закрытого пространства
- 4) по диагонали поляны

Правильный ответ: 3

22. Расстояние между жилой застройкой и границей парка должна составлять не менее:

- 1) 100 м
- 2) 15 м
- 3) 50 м
- 4) не имеет значение

Правильный ответ: 3

23. У границы парка с удобным выездом на прилегающую улицу располагают:

- 1) детскую зону
- 2) хозяйственную зону
- 3) зону тихого отдыха
- 4) спортивную зону

Правильный ответ: 2

24. Полуоткрытые пространства характеризуются сомкнутостью полога от:

- 1) 1,0 - 0,6

- 2) 0,6 - 0,7
- 3) 0,1 - 0,2
- 4) 1,0-0,8

Правильный ответ: 3

25. К насаждениям общего пользования относятся:

- 1) городской сквер
- 2) насаждения при техникумах
- 3) насаждения на кладбищах
- 4) насаждения придомовой территории

Правильный ответ: 1

26. Посадочный чертеж выполняется на основании плана:

- 1) генерального
- 2) дендрологического
- 3) ситуационного
- 4) обмерного

Правильный ответ: 2

27. Дорожно-тропиночная сеть должна составлять ____ от общей площади парка:

- 1) 35%
- 2) более 20%
- 3) не более 25%
- 4) до 50%.

Правильный ответ: 3

28. Площадь цветников на 1 га озелененной территории парка составляет:

- 1) 93 м²
- 2) более 100 м²
- 3) менее 50 м²
- 4) 28 м²

Правильный ответ: 1

29. Основные пешеходные аллеи и дороги парка имеют ширину:

- 1) 4,5...7 м
- 2) 6...10 и более м
- 3) 3...5 м
- 4) 5...8 м

Правильный ответ: 2

30. Поперечный профиль главной дорожки должен быть с:

- 1) односкатным с уклоном 2...3%
- 2) ровным (без уклона)
- 3) односкатным с уклоном более 5%
- 4) двускатным с уклоном 2...3%

Правильный ответ: 4

Задания открытого типа

1. Этапы разработки проекта благоустройства и озеленения объекта.
2. В каких случаях и для чего проводят стадии К и ЭП.
3. В чём заключается разработка проекта на стадии ЭП, ГП, РП?
4. Требования к составлению и оформлению генерального плана.
5. Баланс территории объекта, условные обозначения, экспликация.
6. Разбивочный чертеж планировки (план благоустройства).
7. Особенности оформления дендрологического плана и посадочного чертежа.
8. Авторский надзор.
9. Санитарные нормы размещения объектов на участке.
10. Основные нормативные документы, используемые при проектировании территории.

11. Этапы разработки проекта благоустройства и озеленения территории малого сада.
12. Исходные материалы для проектирования
13. Инсоляционный план территории.
14. План влияния зон инженерных коммуникаций.
15. Как на топоплане отмечаются ограждения из разных материалов.
16. Оформление генерального плана территории объекта.
17. Оформление рабочих чертежей.
18. Сколько типов дорожного покрытия рекомендуется использовать на объекте.
19. В каких случаях применяется метод квадратов, при разработке разбивочного чертежа.
20. Фотофиксация, ее значение при проектировании.
21. Классификация групп зеленых насаждений в парке.
22. Требования к созданию групп деревьев и кустарников в построении садово-парковых композиций.
23. Аллейные посадки.
24. Живые изгороди.
25. Водные устройства парковых территорий
26. Особенности цветочного оформления в парковой среде
27. Категории площадок и площадей парковых объектов
28. Классификация аллей и садово-парковых дорог
29. Организация процесса создания парковых территорий – разработка проектной документации
30. Особенности инвентаризации парковых объектов

Тестирование на оценку уровня сформированности компетенций ПК-2 по дисциплине «Ландшафтное проектирование городских территорий»

Задания закрытого типа

1. . К территориям ограниченного пользования относятся

- 1) Территории учебных заведений
- 2) Бульвар
- 3) Санитарно-защитные зоны
- 4) Спортивный парк

Правильный ответ: 3

2. К объектам ландшафтной архитектуры общегородского значения относятся

- 1) Территория больницы
- 2) Территория колледжа
- 3) Парк КиО
- 4) Территория промышленного предприятия

Правильный ответ: 3

3. Летом среди массива зеленых насаждений по сравнению с застроенными территориями температура воздуха:

- 1) ниже на несколько градусов
- 2) выше на несколько градусов
- 3) ниже в два раза
- 4) не меняется

Правильный ответ: 1

4. Назначения малых архитектурных форм в композиции объектов озеленения (несколько ответов)

- 1) разделительная
- 2) функциональная
- 3) декоративная
- 4) информационная

Правильный ответ: 1,2,4

5. К дополнительным стадиям проектирования относят ландшафтный анализ территории

- 1) геологические и гидрологические изыскания
- 2) эскизирование
- 3) выезд на объект
- 4) заполнение перечетной ведомости

Правильный ответ: 2

6. К предпроектным исследованиям не относятся материалы

- 1) ландшафтный анализ территории
- 2) схемы зонирования территории
- 3) инсоляционный анализ
- 4) эскизные проработки

Правильный ответ: 4

7. Вид застройки, характеризующийся расположением домов параллельными рядами:

- 1) Периметральная
- 2) Групповая
- 3) Строчная
- 4) Комбинированная

Правильный ответ: 3

8. Объект ландшафтной архитектуры линейной формы, создаваемый вдоль магистралей, жилых улиц и набережных, пешеходных трасс в жилых районах – это...

- 1) Сквер
- 2) Бульвар
- 3) Парк памяти (мемориальный парк)
- 4) Городская площадь

Правильный ответ: 2

9. На территории дошкольных учреждений не рекомендуется высаживать растения (несколько вариантов)

- 1) С низко опущенными соцветиями
- 2) С колючками
- 3) С яркой окраской цветов
- 4) С разной окраской листьев

Правильный ответ: 1,2

10. Инвентаризации подлежат ...

- 1) Объекты общественного пользования
- 2) Объекты ограниченного пользования
- 3) Санитарно-защитные зоны и территории учреждений здравоохранения
- 4) Объекты общественного пользования и территорий ведомственного пользования

Правильный ответ: 4

11. Основная композиционная задача при проектировании парков на склоне:

- 1) формирование закрытых пространств, переключаящих внимание зрителя на ближний план
- 2) формирование системы террас
- 3) формирование ведущей продольной пространственной оси
- 4) смягчение слишком резких уступов, расширение пространства

Правильный ответ: 2

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

- 1) видовая точка
- 2) заслон

- 3) кулисы
- 4) смешанная группа

Правильный ответ: 3

13. Установите соответствие композиций с видами парковых газонов

1) Партерный	А. Композиция из газонной травы и смеси луговых цветов
2) Луговой	Б. Газон отличается горизонтальной поверхностью, тщательно подстрижен, ограничен невысоким бордюром или цветочной рабаткой
3) Мавританский	В. Вид декоративного газона, состоящий из нескольких видов многолетних цветущих растений

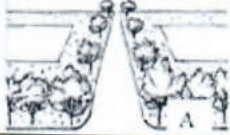
Правильный ответ: 1-б; 2-в; 3-а.

14. На территории парка разрешается строительство зданий для обслуживания посетителей и эксплуатации парка, высота которых не превышает:

- 1) 10 м
- 2) 8 м
- 3) 5 м
- 4) 3 м

Правильный ответ: 2

15. Установите соответствие между типами парковых структур посадок деревьев с видами древесно-кустарниковых насаждений.

1) Группа	
2) Боскет	
3) Аллея	
4) Солитер	

Правильный ответ: 1-г; 2-в; 3-а; 4-б.

16. В парках пейзажного (ландшафтного) стиля используют деревья с кроной:

- 1) пирамидальной
- 2) геометрической
- 3) раскидистой
- 4) шаровидную

Правильный ответ: 3

17. К регулярному ландшафту относятся:

- 1) аллеи, боскеты, живые изгороди
- 2) рожи, массивы, куртины
- 3) солитеры, подлесок, поляны
- 4) рожи, аллеи, солитеры

Правильный ответ: 1

18. Озеленение городов способствует:

- 1) созданию оптимальных микроклиматических условий

- 2) смягчению неблагоприятного воздействия сильных ветров
- 3) оба ответа верны
- 4) нет верного варианта

Правильный ответ: 1

19. Основные аллеи предназначены для:

- 1) равномерного распределения посетителей парка на территории зоны
- 2) соединения входов в парк с наиболее интересными объектами, расположенными на его территории
- 3) соединения функциональных зон
- 4) прогулок посетителей

Правильный ответ: 2

20. Каскад – это:

- 1) неширокий водоток с протяженным извилистым руслом;
- 2) небольшой перепад потока воды, стекающий по вертикальным или наклонным плоскостям
- 3) родник в камнях
- 4) разновидность фонтана

Правильный ответ: 2

21. 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

22. «Французский огород» относится к:

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

Правильный ответ: 2

23. 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

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

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

Правильный ответ: 3

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

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

Правильный ответ: 1, 2

26. К типам рокариев не относится:

- 1) английский
- 2) европейский

3) французский

4) мобильный

Правильный ответ: 3

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

1) рокарий

2) габион

3) ниваки

4) альпийская горка

Правильный ответ: 3

28. 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

29. К вертикальным элементам сада не относится:

1) габион

2) подпорная стенка

3) трельяж

4) партер

Правильный ответ: 4

30. 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. Классификация городских скверов
2. Городские бульвары – особенности планировки и озеленения
3. Парки КиО – принципы планировки
4. Особенности озеленения городских площадей
5. Озеленение отдельных планировочных элементов в жилой застройке – придомовые полосы, дворы
6. Озеленение территорий школ
7. Озеленение территорий больничных комплексов (зонирование, планировка)
8. Ландшафтная организация территорий промышленных предприятий
9. Основные задачи ландшафтной организации при построении системы озеленения.
10. Классификация озелененных территорий по категории пользования.
11. Как с помощью растений добавить глубину небольшому саду.
12. В каких случаях территория воспринимается закрытой.
13. Особенности воды, используемые в дизайне.
14. Регулярные водоёмы, размещение в саду.
15. Пейзажные водоёмы, размещение в саду.
16. Можно ли при создании живой изгороди растения высаживать в траншею, а не в отдельные посадочные ямы.
17. Значение приствольных кругов.
18. Как медицинские показания проживающих на участке влияют на выбор растений.
19. Цвет и освещение в саду.
20. Значение фона.
21. Приемы охраны деревьев при изменении рельефа (при повышении и понижении отметок уровня земли).

22. Композиционная структура ландшафтного объекта: доминанта, планировочные и композиционные центры и оси, акценты, границы.
23. Перечислите основные эффекты оптических иллюзий в ландшафтном искусстве.
24. Чем различаются виста и панорама.
25. Можно ли кулисы считать приемом для концентрации внимания на парковой панораме?
26. Перечислите типы пространственной структуры парка.
27. Типы декоративных газонов.
28. Существует ли понятие водный партер?
29. Особенности формирования полян.
30. Что относят к композиционным особенностям полян.

- «компетенция сформирована» при 70% правильных ответов;
- «компетенция не сформирована» 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 городских территорий» 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, 2022. – 32 с.*

Перечень графических работ для студентов очной формы:

1. Ситуационный план территории малого сада
2. Инсоляционный план территории малого сада
3. План инженерных коммуникаций территории малого сада
4. План функционального зонирования территории малого сада
5. Эскизы планировки территории малого сада
6. Детальная проработка выбранного эскиза территории малого сада
7. Генеральный план территории малого сада
8. План и ведомость дорожных покрытий
9. Разбивочный чертеж планировки территории малого сада
10. Дендропроjekt и ассортиментная ведомость насаждений
11. Посадочный чертеж

Перечень графических работ для студентов заочной формы:

1. Ситуационный план территории малого сада
2. Инсоляционный план территории малого сада
3. План инженерных коммуникаций территории малого сада
4. План функционального зонирования территории малого сада
5. Генеральный план территории малого сада
6. Разбивочный чертеж планировки территории малого сада
7. Дендропроjekt и ассортиментная ведомость насаждений
8. 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.

Курсовой проект

Выполнение курсового проекта является завершающим этапом изучения дисциплины «Ландшафтное проектирование городских территорий» и предусмотрено учебным планом и рабочей программой.

Студент на конкретном объекте должен продемонстрировать: навыки применения современных технологий в профессиональной деятельности, способность участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности, умение формировать художественный облик объекта на основе оценки природных условий, социальных задач и экологических требований.

Для выполнения курсового проекта разработано методическое пособие: «Ландшафтное проектирование городских территорий: методические указания по выполнению курсового проекта / Новосиб. гос. аграр. ун-т, агроном. фак-т; сост.: Е.В. Пальчикова. – Новосибирск, 2022. – 36 с.

Примерные темы курсовых проектов

1. Проект благоустройства и озеленения городского сада.
2. Проект благоустройства и озеленения городского сквера (сквера-фойе).
3. Проект благоустройства и озеленения улично-дорожной сети.
4. Проект благоустройства и озеленения бульвара.
5. Проект благоустройства и озеленения набережной.
6. Проект благоустройства и озеленения городского парка.
7. Проект благоустройства и озеленения жилого комплекса.
8. Проект благоустройства и озеленения территории двора.
9. Проект благоустройства и озеленения территории частного сада.
10. Проект благоустройства и озеленения территории детского дошкольного учреждения (ясли, детский сад).
11. Проект благоустройства и озеленения территории школы (школы искусств, спортивной школы, школы-интерната).
12. Проект благоустройства и озеленения территории административного (офисного) здания.
13. Проект благоустройства и озеленения территории кинотеатра.
14. Проект благоустройства и озеленения территории торгового центра.
15. Проект благоустройства и озеленения прилегающей территории кафе.
16. Проект благоустройства и озеленения территории лечебного учреждения (поликлиники, родильного дома, городской больницы).
17. Проект благоустройства и озеленения территории учебного учреждения (ВУЗа, колледжа).
18. Проект благоустройства и озеленения территории базы отдыха.
19. Проект благоустройства и озеленения городской площади.
20. Проект благоустройства и озеленения производственной территории.
21. Проект благоустройства и озеленения парковой территории

Критерии оценки курсового проекта:

- оценка «отлично» выставляется, если студент проявил творческий подход к разработке проекта, текстовая и графическая части соответствуют всем правилам и требованиям выполнения;

- оценка «хорошо» выставляется, если студент подошел к разработке проекта посредственно, при выполнении текстовой или/и графической частей допущены неточности;

- оценка «удовлетворительно» выставляется, если подход к разработке проекта очень простой, при выполнении текстовой или/и графической частей допущены неточности и ошибки;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если в работе допущены существенные ошибки, нарушены основные требования и правила оформления текстовой и графической частей проекта.

Примерные вопросы для зачета (4/5 семестр)

1. Классификация малых садов по месторасположению к застройке и сады, сформировавшиеся под влиянием архитектуры.
2. Классификация малых садов по продолжительности отдыха, функциональному и демографическому признаку.
3. Планировочные признаки малого сада и их классификация по данному признаку. Группа малых садов, выделяющиеся по длительности экспозиции.
4. Региональный, географический и ландшафтный признаки в классификации малого сада.
5. Основные признаки современного малого сада открытых городских пространств.
6. Особенности семантических малых садов: кинетические, сады-артефакты, сады-инсталляции, сады с искусственными элементами.
7. Современная интерпретация классических малых садов.
8. Сады на крышах и других искусственных основаниях.
9. Модульный малый сад.
10. Вертикальные сады.
11. Функциональное зонирование индивидуального малого сада,
12. Основные понятия, цели, задачи, объекты и методы ландшафтного проектирования.
13. Этапы разработки проекта благоустройства и озеленения территории малого сада.
14. Исходные материалы для начала проектирования
15. Состав и содержание Задания на проектирование объекта.
16. Изыскательский этап проектирования объекта.
17. Оценка природно-климатических условий и микроклимата.
18. Геологические, гидрологические и почвенные изыскания.
19. Инженерное обеспечение территории.
20. Дендрологическое обследование объекта.
21. Оценка пригодности территории для освоения при проектировании объекта.
22. Ландшафтно-визуальный анализ территории объекта.
23. Оформление генерального плана территории объекта.
24. Оформление рабочих чертежей.
25. Планы озеленения территории объекта ландшафтной архитектуры.
26. Требования владельца малого сада.
27. Компоновка сада и дома.
28. Основные виды измерений.
29. Измерение деревьев, кривых линий и определение уровней.
30. Эскизный план обследования участка (обмерочный план).
31. Фотофиксация, ее значение при проектировании.
32. Размещение и окружение малого сада.
33. Скрытые и явные границы малого сада.
34. Окружение участка (соседние участки и прилегающие территории).
35. Анализ освещенности сада, план теневых эпюр.
36. Работа с моделями и формами, добавление глубины.

37. Работа с прямоугольной и диагональной сеткой.
38. Свойства пространства малого сада.
39. Масштабы и пропорции в саду.
40. Водные элементы сада.
41. Особенности воды, используемые в дизайне.
42. Дизайн водных элементов.
43. Регулярные водоёмы, размещение в саду.
44. Пейзажные водоёмы, размещение в саду.
45. Безопасность водоёмов.
46. Дизайн и проектирование горизонтальных элементов сада.
47. Мощёные площадки и террасы. Материалы для покрытий в саду.
48. Дорожно-тропиночная сеть малого сада
49. Места для посадок.
50. Вертикальные и возвышающиеся элементы сада.
51. Уровни, ступени, уклоны в дизайне сада.
52. Акценты и центры внимания в саду, значение фона.
53. 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.

Примерные вопросы для зачета (5/7 семестр)

1. Основные понятия, цели, задачи ландшафтного проектирования.
2. Объекты и методы ландшафтного проектирования.
3. Группы объектов для ландшафтного проектирования.
4. Основные требования, предъявляемые к ландшафтному дизайну. Исходно-разрешительная документация.
5. Этапы разработки проекта благоустройства и озеленения объекта.
6. Состав и содержание Задания на проектирование объекта.
7. Какие требования учитывают при разработке проектного решения на основании Задания на проектирование.
8. Назовите стадии проектирования объекта.
9. В каких случаях и для чего проводят стадии К и ЭП.
10. В чём заключается разработка проекта на стадии ЭП, ГП, РП?
11. Какие существуют дополнительные виды проектных работ?
12. Инвентаризация садово-парковых объектов.
13. Какие существуют основные и дополнительные стадии проектирования?
14. В чем отличие предпроектных и проектных работ, выполняемых на стадии «Проект» и «Рабочий проект».
15. Требования к составлению и оформлению генерального плана.
16. Баланс территории объекта, условные обозначения, экспликация.
17. План мощения и специальных покрытий. Ведомость проектируемых покрытий.
18. Разбивочный чертеж планировки (план благоустройства).
19. План ландшафтного освещения.
20. Состав инженерного раздела.
21. Проект вертикальной планировки.
22. Проект дренажной системы.
23. Проект ливневой канализации.
24. Особенности оформления дендрологического плана и посадочного чертежа.

25. Содержание пояснительной записки.
26. Проект организации строительства (проект производства работ).
27. Сводный сметный расчет.
28. Авторский надзор.
29. Санитарные нормы размещения объектов на участке.
30. Основные нормативные документы, используемые при проектировании территории.

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.

Примерные вопросы для экзамена

1. Городские скверы – классификация
2. Городские скверы – особенности планировки и озеленения
3. Городские бульвары – классификация
4. Городские бульвары – особенности планировки и озеленения
5. Парки КиО – принципы планировки
6. Особенности озеленения городских площадей
7. Особенности озеленения жилых районов и микрорайонов (типы застройки, нормативы и т.д.)
8. Озеленение отдельных планировочных элементов в жилой застройке – придомовые полосы, дворы
9. Озеленение территорий детских садов
10. Озеленение территорий школ
11. Озеленение территорий больничных комплексов (зонирование, планировка)
12. Озеленение территорий вузов, колледжей (зонирование, планировка)
13. Ландшафтная организация территорий промышленных предприятий
14. Городские парки, их классификация и общие положения.
15. Планировочные структуры населенного места, их функциональные зоны.
16. Основные задачи ландшафтной организации при построении системы озеленения.
17. Классификация озелененных территорий по категории пользования.
18. Типы скверов по размещению зеленых насаждений на их территории.
19. Требования, предъявляемые к озеленению различных типов бульваров.
20. Озеленение территорий жилых районов. Функциональное зонирование.
21. Озеленение территорий школ и средних учебных заведений.
22. Озеленение территорий учреждений здравоохранения в зависимости от их профиля.
23. Озеленение территорий промышленных зон.
24. Насаждения на территориях промышленных предприятий и санитарно-защитных зон
25. Озеленение и благоустройство территории частной застройки.
26. Озеленение территорий детских дошкольных заведений.
27. Озеленение жилых районов и кварталов.
28. Состав площадок и элементов благоустройства при озеленении дворовых территорий.
29. Основные типы пространственной структуры и их характерные признаки.
30. Нормирование в озеленении населенных мест.
31. Общественный центр города (определение, функции).
32. Перечислите номенклатуру учреждений общественного центра города.
33. Экологические факторы, влияющие на решение благоустройства и озеленение территории общественных центров.
34. Классификация улиц в городских центрах общегородского и районного значения.
35. Классификация городских магистралей.

36. «Красные линии» и «линии застройки» на улицах.
37. Ограничения при размещении насаждений на улицах.
38. Разделительные полосы на улицах для размещения насаждений, особенности их размещения.
39. Структура поперечного профиля улицы.
40. Подбор древесных растений для озеленения улиц.
41. Элементы благоустройства городских улиц.
42. Треугольник безопасности.
43. Городской сквер (определение и классификация).
44. Планировочная структура сквера.
45. Бульвар (определение, примеры).
46. Классификация городских бульваров и их габариты.
47. Планировочная структура и композиция бульваров.
48. Особенности благоустройства и озеленения набережных.
49. Основные типы жилых комплексов.
50. Принципы архитектурно-планировочного решения жилой застройки.
51. Санитарно-гигиенические факторы, влияющие на планировочное решение благоустройства и озеленения территории.
52. Социально-экономические условия, влияющие на планировочное решение благоустройства и озеленение территории жилой застройки.
53. Функциональные зоны территории жилой застройки.
54. Принципы размещения площадок различного назначения на территории жилой застройки.
55. Номенклатура элементов благоустройства на территории жилой застройки.
56. Ассортимент растений для озеленения территории жилой застройки.
57. Композиционные особенности размещения древесных растений на территории жилой застройки.
58. Композиционные приемы планировочного решения территории групп домов «жилого двора».
59. Особенности планировки территории детских садов-яслей.
60. Расчет при размещении площадок на территории.
61. Правила подбора ассортимента растений и их размещение при благоустройстве и озеленении территории детского сада.
62. Принципы планировочного решения участка школы.
63. Состав планировочных элементов для территории школы.
64. Факторы, влияющие на функциональное зонирование участка школы.
65. Принцип подбора ассортимента применяемых растений при озеленении территории школы.
66. Характеристика типов профильных больниц.
67. Основные задачи благоустройства и озеленения территории больниц.
68. Особенности функционального зонирования территории больничного комплекса.
69. Особенности подбора ассортимента растений при озеленении территории больничных комплексов.
70. Особенности функционального зонирования территории учебных заведений.
71. Рекомендуемый ассортимент растений и принцип размещения на территории учебного заведения.
72. Особенности озеленения территорий объектов культурно-бытового назначения.
73. Характеристика санитарно-защитных зон.
74. Факторы, влияющие на ширину санитарно-защитных зон.
75. Структура санитарно-защитной зоны.
76. Типы размещений санитарно-защитных зон.
77. Принципы ландшафтной организации территории санитарно-защитных зон

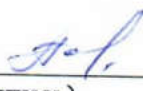
78. Особенности конструирования защитных полос насаждений.
79. Парки КиО – принципы планировки
80. Парки на равнинном рельефе
81. Парки на склонах, горных территориях
82. Парки на овражной территории
83. Парки на нарушенных территории
84. Специализированные парки: спортивные (планировка, зонирование)
85. Специализированные парки: ботанические (планировка, зонирование)
86. Специализированные парки: детские (планировка, зонирование)
87. Специализированные парки: классификация мемориальных парков
88. Специализированные парки: мемориальные (планировка, зонирование)
89. Специализированные парки: парки-выставки (планировка, зонирование)
90. Специализированные парки: сады скульптуры (планировка, зонирование)
91. Специализированные парки: зоологические сады (планировка, зонирование)
92. Парковые сооружения и оборудование: лестницы, пандусы, подпорные стенки
93. Парковые сооружения и оборудование: ограды, ограждения, мостики
94. Малые архитектурные формы (МАФ) утилитарного назначения: трельяжи, перголы, беседки, навесы, малые павильоны
95. Малые архитектурные формы (МАФ) утилитарного назначения: киоски, торговые автоматы, цветочные модули, зеленые вазы
96. Садово-парковое оборудование общего пользования (скамьи, урны, средства наглядной массовой информации, оборудование спортивных плоскостных сооружений).
97. Приемы охраны деревьев при изменении рельефа (при повышении и понижении отметок уровня земли). Охрана деревьев в зоне активного пешеходного движения.
98. Композиционная структура ландшафтного объекта: доминанта, планировочные и композиционные центры и оси, акценты, границы.
99. Единство и соподчиненность элементов паркового ландшафта (ограничение частей и создание единого целого). Единство формы и содержания.
100. Эффекты оптических иллюзий в ландшафтном искусстве (использование законов перспективы, планировочных приемов, декоративных свойств растений).
101. Перспектива и угол обзора: горизонтальный угол обзора, вертикальный угол обзора, вид, виста, панорама.
102. Приемы для концентрации внимания на парковой панораме: кулисы, видовая точка, контраст, тектоника, цвет, тон, акцент, колорит.
103. Светодизайн парковой среды. Искусственная подсветка парковых пейзажей и их элементов.
104. Связь объемно-пространственной структуры территории с основными компонентами ландшафта. Типы пространственной структуры: закрытые, полуоткрытые, открытые пространства.
105. Соотношение типов пространственной структуры. Районирование парка.
106. Закрытые типы пространственной структуры: закрытые пространства горизонтальной и вертикальной сомкнутости.
107. Полуоткрытые и открытые типы пространственной структуры. Схемы типов открытых пространств (по Б.Кохно).
108. Типы декоративных газонов. Спортивные газоны. Рулонные покрытия.
109. Партеры: газонный, цветочный, водный.
110. Поляны: размеры, конфигурация, рисунок контура, структура опушек.
111. Особенности композиции полей (рельеф, растительность, трассировка дорог).
112. Дорожно-тропиночная сеть как организующий компонент паркового ландшафта.
113. Классификация групп зеленых насаждений: массив
114. Классификация групп зеленых насаждений: рощи, боскеты, куртины

115. Классификация групп зеленых насаждений: группы
116. Использование групп деревьев и кустарников в построении садово-парковых композиций.
117. Аллейные посадки.
118. Живые изгороди.
119. Роль рельефа при проектировании специализированных садов и парков
120. Водные устройства парковых территорий
121. Цветочное оформление в парковой среде
122. Основные типы покрытий дорожек и площадок парковых объектов
123. Категории площадок и площадей парковых объектов
124. Классификация аллей и садово-парковых дорог
125. Организация процесса создания парковых территорий – разработка проектной документации
126. Организация процесса создания парковых территорий – организация строительства
127. Особенности инвентаризации парковых объектов
128. Реконструкция парковых территорий

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент правильно ответил на три вопроса билета, отвечает на дополнительные вопросы;
- оценка «хорошо» выставляется, если студент не полно ответил на три вопроса билета, отвечает не на все дополнительные вопросы;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент ответил на 2 из 3-х вопросов, не отвечает на дополнительные вопросы;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент не ответил на вопросы билета.

Составитель _____


(подпись)

Е.В. Пальчикова