

**Департамент образования Вологодской области
бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области
«ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

РАССМОТРЕН

на заседании предметно-цикловой комиссии общепрофессиональных, специальных дисциплин и дипломного проектирования по специальностям 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции», 43.02.08 «Сервис домашнего и коммунального хозяйства», 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Председатель ПЦК Богданова А.В.
Протокол № 12 от «06» июня 2018 г.
Протокол № 10 от «11» 06 2019 г.
Протокол № 11 от «27» 05 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора БПОУ ВО
«Вологодский строительный колледж»
№ 320 – УД от 15 июня 2018 г.
№ 260 – УД от 11.06 2019 г.
№ 215 – УД от 15.06 2020 г.

**Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине
МДК.04.01. Организация и контроль работ по санитарному содержанию,
благоустройству общего имущества и прилегающей территории объектов
жилищно-коммунального хозяйства**

43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства,

Разработчики:

Богданова А.В., преподаватель
Вьюгинова С.Ш, преподаватель

2018 г.

Содержание

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ	4
3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	5
3.1. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ	5
3.2. МАТЕРИАЛЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ	6
3.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ	10
3.4. ТЕМЫ И ФОРМЫ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	10
3.5. МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	11

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект контрольно-оценочных средств (далее - КОС) по междисциплинарному курсу МДК.04.01. Организация и контроль работ по санитарному содержанию, благоустройству общего имущества и прилегающей территории объектов жилищно-коммунального хозяйства предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу междисциплинарного курса МДК.04.01. Организация и контроль работ по санитарному содержанию, благоустройству общего имущества и прилегающей территории объектов жилищно-коммунального хозяйства. КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в дифференцированном зачете.

КОС разработаны на основании положений:

- основной профессиональной образовательной программы по специальности 43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства;
- программы профессионального модуля ПМ.04 Организация и контроль работ по санитарному содержанию, благоустройству общего имущества и прилегающей территории объектов жилищно-коммунального хозяйства

Формы промежуточной аттестации

4 семестр	МДК.04.01. Организация и контроль работ по санитарному содержанию, благоустройству общего имущества и прилегающей территории объектов жилищно-коммунального хозяйства	Дифференцированный зачет
-----------	---	--------------------------

- Используемые в КОС оценочные средства представлены в таблице:

Разделы (темы) МДК	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
		Текущий контроль	Промежуточный контроль
Раздел 1. Организация благоустройства и озеленения придомовых территорий			
Тема 1.1. Благоустройство придомовых территорий, основные положения и понятия. Нормативно-правовые документы, регулирующие благоустройство придомовых территорий	ОК 1-9, ПК 4.1-4.3.	Задания для самостоятельной работы, практические работы №1 -23 тест №1,2,3,4	
Тема 1.2. Содержание, формирование и реконструкция	ОК 1-9, ПК 4.1-4.3.	Задача Тест 5	

зеленых насаждений на придомовых территориях			
Тема 1.3. Проект благоустройства придомовой территории	ОК 1-9, ПК 4.1-4.3.	Защита курсового проекта	
Раздел 2. Организация содержания общего имущества объектов жилищно-коммунального хозяйства			
Тема 2.1. Нормативно- правовые документы, регламентирующие проведение работ по санитарному содержанию профессиональной уборке общего имущества и придомовой территории	ОК 1-9, ПК 4.1-4.3	Практические работы 1-5	
Тема 2.2. Капитальный ремонт зданий	ОК 1-9, ПК 4.1-4.3	Тест 1	
Тема 2.3. Технология работ по ремонту и усилению оснований и фундаментов	ОК 1-9, ПК 4.1-4.3.	Задания для самостоятельной работы	
Тема 2.4. Технология работ по усилению и ремонту стен	ОК 1-9, ПК 4.1-4.3	Тест 2	
Дифференцированный зачет	ОК 1-9, ПК 4.1-4.3.		Задание

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА , ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК. 4.1 Обеспечивать проведение регламентных работ по санитарному содержанию и профессиональной уборке объектов жилищно-коммунального хозяйства, благоустройству и озеленению прилегающей территории	Проведение регламентных работ по санитарному содержанию и профессиональной уборке объектов жилищно-коммунального хозяйства, благоустройству придомовой территории и ее озеленению; планирование комплекса мероприятий по содержанию, благоустройству объектов жилищно-коммунального хозяйства и придомовой территории, ее озеленению. Использование санитарных норм и правил при проведении анализа санитарного состояния, благоустройства общего имущества и придомовой территории, ее озеленения; использование передового отечественного и зарубежного опыта внедрения новых технологий и организации работ по санитарному содержанию, профессиональной уборке, благоустройству объектов жилищно-коммунального хозяйства и придомовой территории;

<p>ПК. 4.2 Обеспечивать антитеррористическую безопасность и защиту чердаков, подвалов и технических подпольев от несанкционированного проникновения</p>	<p>Проверка выполнения мер по обеспечению антитеррористической безопасности и защиты чердаков, подвалов и технических подпольев от несанкционированного проникновения. Подготовка документов (письма, заявки, акты, дефектные ведомости, протоколы, докладные и служебные записки и другие), относящихся к организации проведения и приемки работ по санитарному содержанию чердаков, подвалов и технических подпольев;</p>
<p>ПК. 4.3 Контролировать качество работ и соблюдение правильного применения материалов, технологии и периодичности сезонной уборки прилегающей территории</p>	<p>Контроль качества работы и соблюдения правильного применения материалов, технологии и периодичности сезонной уборки придомовой территории и ее озеленении. Подготовка документов (письма, заявки, акты, дефектные ведомости, протоколы, докладные и служебные записки и другие), относящиеся к организации проведения и приемки работ по санитарному содержанию общего имущества и благоустройству придомовой территории, ее озеленению;</p>
<p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p>	<p>Умеет распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>
<p>ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Умеет определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p>
<p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p>	<p>Умеет определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>
<p>ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>Умеет организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>
<p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>
<p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;</p>	<p>Умеет описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения</p>
<p>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Умеет соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p>

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	Умеет применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Умеет распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

3.1. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ

Предметом оценки освоения междисциплинарного курса являются умения, знания, общие компетенции, способность применять их в практической деятельности и повседневной жизни.

№	Тип (вид) задания	Критерии оценки
1	Тесты	Таблица 1. Шкала оценки образовательных достижений
2	Устные ответы	Таблица 2. Критерии и нормы оценки устных ответов
3	Практическая работа	Выполнение не менее 80% – положительная оценка
4	Проверка конспектов, рефератов, творческих работ, презентаций	Соответствие содержания работы, заявленной теме; правилам оформления работы

Таблица 1. Шкала оценки образовательных достижений (тестов)

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
89 ÷ 80	4	хорошо
79 ÷ 70	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Таблица 2. Критерии и нормы оценки устных ответов

«5»	за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором обучающиеся легко ориентируются, за умение связывать теорию с практикой,
-----	---

	высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное, логическое изложение ответа.
«4»	если обучающийся полно освоил материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, грамотно излагает ответ, но содержание, форма ответа имеют отдельные недостатки.
«3»	если обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, не умеет доказательно обосновывать свои суждения.
«2»	если обучающийся имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.
«1»	за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать

Промежуточная аттестация по результатам освоения обучающимися междисциплинарного курса проводится в форме дифференцированного зачета.

3.2. МАТЕРИАЛЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Раздел 1. Организация благоустройства и озеленения придомовых территорий

Тест №1

Вопрос 1. Благоустройство территорий включает в себя решение следующих проблем:

- a) улучшение санитарно-гигиенических условий жилой застройки, транспортное и инженерное обслуживание населения, искусственное освещение городских территорий и оснащение их необходимым оборудованием, оздоровление городской среды при помощи озеленения, а также средствами санитарной очистки;
- b) улучшение санитарно-гигиенических условий жилой застройки, транспортное и инженерное обслуживание населения, искусственное освещение городских территорий и оснащение их необходимым оборудованием, оздоровление городской среды при помощи дезинфекции, а также средствами клининговых служб;
- c) улучшение санитарно-гигиенических условий жилой застройки, транспортное и инженерное обслуживание населения, естественное освещение городских территорий и оснащение их необходимой информацией, оздоровление городской среды при помощи озеленения, а также средствами санитарной очистки;

Вопрос 2. Все мероприятия по благоустройству территорий населенных мест можно разделить на :

- a) мероприятия по исследованию городских территорий для застройки и благоустройство городских территорий;
- b) мероприятия по приспособлению городских территорий к застройке и благоустройство городских территорий;
- c) мероприятия по приспособлению городских территорий к застройке и инженерной подготовке территорий.

Вопрос 3. В состав инженерной подготовки входят мероприятия, связанные с:

- a) вертикальной планировкой территории, организацией стока поверхностных вод, защита от подтопления и затопления;
- b) вертикальной планировкой территории, организацией озеленения городских территорий, защита от подтопления и затопления;
- c) горизонтальной планировкой территории, организацией стока поверхностных вод, защита от подтопления и затопления;

Вопрос 4. Малые архитектурные формы, как элемент комплексного благоустройства относятся к:

- a) инженерному благоустройству;
- b) социальному благоустройству;
- c) экологическому благоустройству;
- d) внешнему благоустройству.

Вопрос 5. Вставьте пропущенное слово: *Вертикальная планировка* - инженерные мероприятия по преобразованию рельефа с целью создания поверхности, которая удовлетворяет требованиям застройки и инженерного благоустройства городских территорий.

Вопрос 6. Неглубокая выемка между двумя высотами в горном хребте называется....

- a) хребет
- b) лощина
- c) седловина
- d) котловина

Вопрос 7. Размещение и прокладка подземных инженерных сетей относится к задачам вертикальной планировки

Вопрос 8. Перечислите методы вертикальной планировки

Вопрос 9. Выберите верный вариант ответа: горизонталь это-

- a) линия, соединяющая точки городов на картах;
 b) линия, соединяющая точки с одинаковыми отметками;
 c) линия, соединяющая точки с одинаковыми красными отметками
 d) Ключ

Вариант 1	
№ вопроса	Ответ
1	А
2	В
3	А
4	Д
5	искусственному
6	С
7	инженерным
8	Метод профилей Метод проектных горизонталей Метод красных отметок
9	В

Тест 2

Соотнесите начало и конец фразы
 На территории города Вологды запрещается

Поз	Начало фразы
1.	размещение грунта
2.	использование объектов благоустройства
3.	проезд по улицам, имеющим твердое покрытие капитального типа,
4.	мойка, ремонт, техническое обслуживание транспортных средств
5.	на землях общего
6.	размещение указателей, вывесок, афиш, объявлений и иной информации
7.	сброс мусора и иных отходов
8.	размещение мусоросборников для твердых коммунальных отходов
9.	установка железобетонных блоков, столбов, труб

Поз	Окончание фразы
А.	вне специально отведенных для этого мест
В.	препятствующих движению транспортных средств или пешеходов
С.	газонах, цветниках и иных территориях, занятых травянистыми растениями, детских и спортивных площадках
Д.	на тротуарах, в зеленых зонах, придомовых территориях, на детских, спортивных площадках, площадках для выгула собак
Е.	без порубочного билета
Ф.	свалка отходов
Г.	на тротуарах, в зеленых зонах, придомовых территориях, на детских, спортивных площадках, площадках для выгула собак
Н.	на проезжей части дорог и тротуарах
І.	на деревьях, световых или электрических опорах, дорожных знаках, светофорах, заборах или ограждениях, малых архитектурных формах, фасадах зданий, строений и сооружений

10.	складирование строительных материалов
11.	размещение транспортных средств на
12.	вырубка деревьев и кустарников
13.	мойка, ремонт, техническое обслуживание транспортных средств
14.	несанкционированная

J.	для стоянки транспортных поврежденных средств
K.	машин на гусеничном ходу
L.	не на специально отведенных площадках
M.	пользования разведение костров, а также сжигание мусора, травы, листвы и иных отходов, материалов или изделий, кроме как в специально отведенных местах
N.	на проезжей части дорог, тротуарах, газонах и в проходных арках домов;

Ключ

Поз	Поз
1.	H
2.	J
3.	K
4.	G
5.	M
6.	I
7.	A
8.	N
9.	B
10.	L
11.	C
12.	E
13.	D
14.	F

Тест №3

За каждый верный ответ 0,5 балл, максимум можно набрать 15 баллов. В вопросах может быть несколько вариантов ответов.

1. Расшифруйте аббревиатуру МГН _____

2. Соотнесите термин и его определение

1	Доступный маршрут движения	А	сооружение, имеющее сплошную наклонную по направлению движения поверхность, предназначенное для перемещения с одного уровня горизонтальной поверхности пути на другой, в том числе на кресле-коляске
2	Пандус	Б	помещения, места обслуживания, позволяющие беспрепятственно достичь места и воспользоваться услугой

3	Пандус бордюрный	В	накладная конструкция на лестничный марш или через препятствие для проезда инвалида на кресле-коляске
4	Аппарель	Г	сооружение, предназначенное для спуска с тротуара на полотно дороги

3. Перечислите требования к площадкам при входе в здание:

- А) должны иметь навес;
- Б) должны иметь уклон 2-3%;
- В) должны иметь перепад высот с полом первого этажа;
- Г) должны иметь водоотвод

4. Дополните требования к проектированию пандусов допустимыми размерами:

1	Минимальные размеры нижней площадки пандуса
2	Максимальная длина марша пандуса
3	Уклон пандуса должен быть не круче
4	Минимальная длина марша пандуса
5	Высота, при которой пандусы заменяют подъемными устройствами

5. Место для стоянки транспортного средства инвалида на кресле-коляске должно быть размером:

- А) 6,0х6,2
- Б) 6,2х6,3
- В) 6,0х6,3
- Г) 6,0х6,5

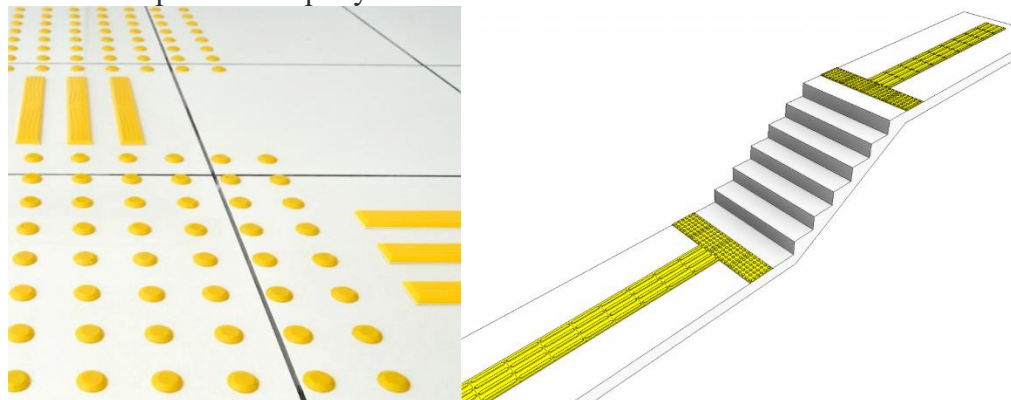
6. От чего зависит уклон пандуса?

- А) от назначения пандуса
- Б) от назначения здания
- В) от высоты подъема
- Г) от размеров придомовой территории

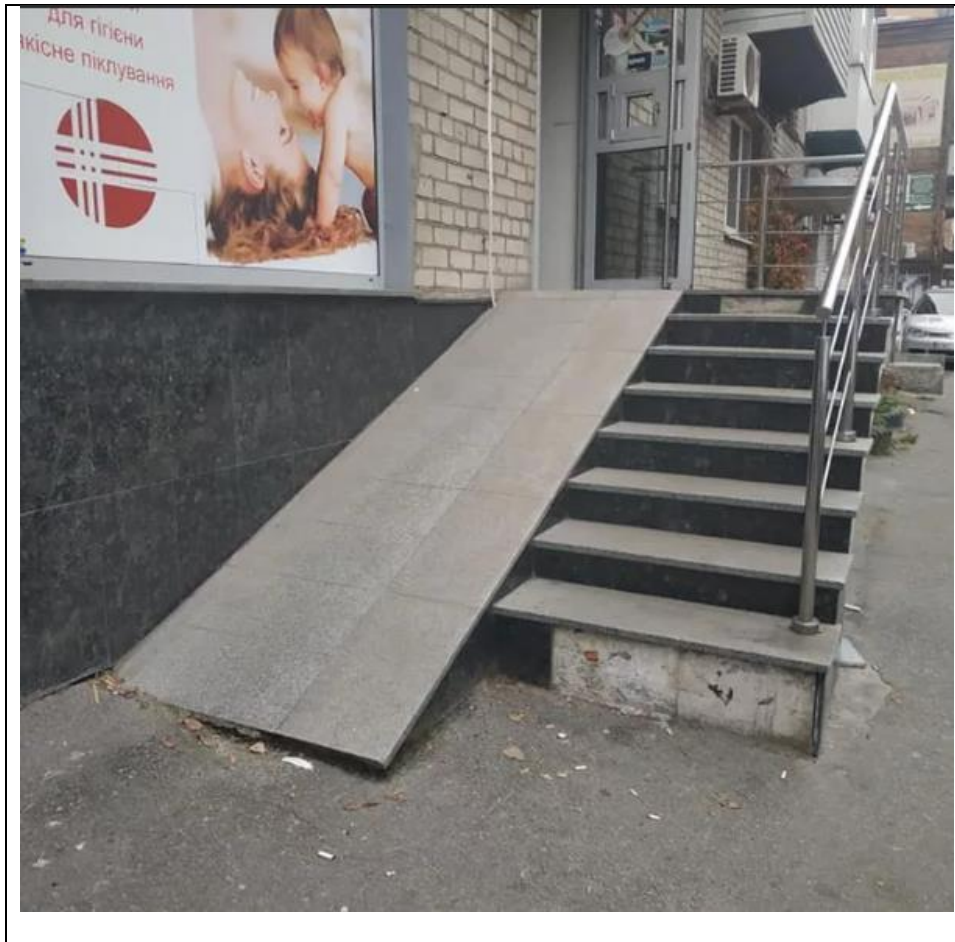
7. Специальный рельефный шрифт для лиц с полной потерей зрения (незрячих) и слабовидящих называется _____

8. Перечислите категории населения, которые относятся к маломобильным группам населения

9. Что изображено на рисунке?



10. Перечислите нарушения, допущенные при устройстве пандуса, изображенного на фото



11. Рассчитайте количество машино-мест для инвалидов на парковке у торгового центра, если всего предусмотрено 187 машино-мест (округлите по правилам округления).

12. Определите длину марша пандуса, если высота подъема 450мм, уклон 1:15, мм.

Ключ

№ вопроса	Ответ
1	Маломобильные группы населения-0,5
2	1-б 2-а 3-г 4-в Мах 2б
3	а,г Мах 1б
4	1-1,5x1,5м 2-9,0м 3-1:20 4-1,5м 5-1,3м Мах 2,5б
5	В Мах 0,5б
6	В Мах 0,5б

7	Шрифт Брайля Мах 0,5б
8	<ul style="list-style-type: none"> • Дети до 7 лет • Пожилые • Мамы с колясками • Беременные • Люди с ОВЗ • Инвалиды-колясочники Мах 3,0б
9	Тактильные полосы Мах 0,5б
10	<ul style="list-style-type: none"> • Ограждение • Уклон • Покрытие • Нижняя площадка • Навес • Нет желтых полос Мах 3,0б
11	19 Мах 0,5б
12	6750мм

Тест №4 Вариант 1

1. Выберите правильный ответ: Уличное освещение – это

- a) это процесс, благодаря которому пространство наполняется светом и все находящиеся в нём предметы делаются видимыми ;
- b) средства искусственного увеличения видимости на улице в темное время суток;
- c) рассказ о событиях в средствах массовой информации, благодаря чему это событие, вопрос, проблема и т. д. становятся известными большому количеству людей.

2. За счет чего осуществляется боковое естественное освещение?

- a) прожектора;
- b) аэрационные фонари;
- c) оконные проемы;

3. Дайте определение понятию «Дежурное освещение»

4. Освещение с помощью отражателя лучей в форме вогнутой полированной поверхности называется-

- a) рассеянное освещение;
- b) освещение с рефлектором;
- c) декоративная подсветка

5. Специальные лампы применяются для освещения....

- a) Дорожных знаков, номеров домов, наружной рекламы;
- b) Магистралей, кольцевых автодорог, крупных автодорог;
- c) Парков, пешеходных дорожек, автобусных остановок;

6. Выберите параметр, характеризующий искусственное освещение

- a) лучезарность;
- b) яркость;
- c) отраженность;

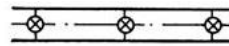
7. Для дорог категории В - дороги местного назначения- норма средней горизонтальной освещенности покрытия составляет:

- a) 15-20 лк
- b) 10-15 лк
- c) 4-6 лк

8. Класс III по освещению пешеходных пространств включает в себя:

- a) Площадки перед входами культурно-массовых, спортивных, развлекательных и торговых объектов;
- b) Пешеходные улицы: главные и вспомогательные входы городских парков, санаториев, выставок и стадионов;
- c) Боковые аллеи и вспомогательные входы парков административных округов.

9. Какое расположение светильников представлено на рисунке?



- a) Одностороннее
- b) На растяжке
- c) Осевое

10. Одностороннее расположение светильников допускается при ширине проезжей части до

...

- a) 15м
- b) 10м
- c) 12м

11. Сопоставить тип светильников и их название



1.

a) венчающий светильник



2.

б) подвесной светильник



3.

в) прожекторы

12. Назначение архитектурной подсветки-это:

- a) Подсветка памятников архитектуры;
- b) Подсветка архитектурных элементов фасада;
- c) Подсветка наружной рекламы ;

13. Требования, предъявляемые к системе освещения:

- a) Направленность, экономичность, безопасность;
- b) Одинаковое в городе, экономичность, безопасность;
- c) Равномерность, экономичность , безопасность

14. Дать классификацию светильников по размещению :

15. Сопоставить категорию В и классы по освещению объектов улично-дорожной сети, предназначенных для движения транспорта на улицах местного назначения

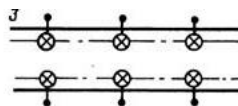
- | | |
|-------|---|
| 1) В1 | а) городских промышленных, коммунальных и складских зонах |
| 2) В2 | б) Жилая застройка за пределами центра города |
| 3) В3 | в) Жилая застройка в центре города |

Вариант 2

1. Выберите правильный ответ: **Утилитарное наружное освещение** – это
- стационарное освещение, предназначенное для обеспечения безопасного и комфортного движения транспортных средств и пешеходов;
 - средства искусственного увеличения видимости на улице в темное время суток;
 - общее (равномерное или неравномерное) освещение всего фасада здания или сооружения или его существенной части световыми приборами
2. За счет чего осуществляется верхнее естественное освещение?
- прожектора;
 - аэрационные фонари;
 - оконные проемы;
3. Дайте определение понятию «*Акцентирующее освещение*»
4. Освещение через плафон из полупрозрачного материала называется...
- рассеянное освещение;
 - освещение с рефлектором;
 - декоративная подсветка
5. Освещение с рефлектором применяются для освещения....
- Дорожных знаков, номеров домов, наружной рекламы;
 - Магистралей, кольцевых автодорог, крупных автодорог;
 - Парков, пешеходных дорожек, автобусных остановок;
6. Отношение светового потока к площади освещаемой поверхности -это
- освещенность;
 - яркость;
 - напряжение;
7. Для дорог категории А - дороги с магистральной функцией- норма средней горизонтальной освещенности покрытия составляет:
- 15-20 лк
 - 10-15 лк
 - 4-6 лк
8. Класс П6 по освещению пешеходных пространств включает в себя:
- Площадки перед входами культурно-массовых, спортивных, развлекательных и торговых объектов;
 - Пешеходные улицы: главные и вспомогательные входы городских парков, санаториев, выставок и стадионов;
 - Боковые аллеи и вспомогательные входы парков административных округов.

9. Какое расположение светильников представлено на рисунке?

- a) Двухрядное прямоугольное по осям движения
- b) Двухрядное прямоугольное по оси улицы
- c) Двухрядное прямоугольное



10. Расположение светильников в шахматном порядке допускается при ширине проезжей части до ...

- a) 24м
- b) 25м
- c) 26м

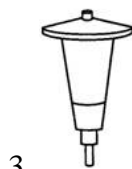
11. Сопоставить тип светильников и их название



a) венчающий светильник



б) подвесной светильник



в) прожекторы

12. Назначение иллюминационного освещения-это:

- a) Декоративное освещение среды;
- b) Подсветка архитектурных элементов фасада;
- c) Подсветка наружной рекламы ;

13. Требования, предъявляемые к системе освещения:

- a) Направленность, экономичность, безопасность;
- b) Одинаковое в городе, экономичность, безопасность;
- c) Равномерность, экономичность, безопасность

14. Дать классификацию светильников по размещению :

15. Сопоставить категорию А и классы по освещению объектов улично-дорожной сети, предназначенных для движения транспорта по магистральным дорогам и улицам общегородского назначения

1) А1

2) А2

3) А3

a) Дороги за пределами центра города

б) Дороги в центре города

Ключ

Вариант 1

Вариант 2

№ вопроса	Ответ
1	b
2	c
3	Дежурное освещение-освещение в нерабочее время
4	b
5	a
6	b
7	c
8	a
9	c
10	c
11	1-в 2-а 3-б
12	b
13	c
14	На столбах или мачтах; На растяжках На фасадах
15	1-б 2-в 3-а

№ вопроса	Ответ
1	a
2	b
3	Акцентирующее освещение- выделение светом отдельных деталей на менее освещенном фоне
4	a
5	b
6	a
7	a
8	c
9	c
10	a
11	1-б 2-в 3-а
12	a
13	c
14	На столбах или мачтах; На растяжках На фасадах
15	1-а 2-б 3-б

Тест 5

Вариант 1

1. Выберите правильный ответ: **Озеленение** –это

- a) это комплекс мероприятий, целью которых является улучшение внешнего вида участка, его функциональных, экологических, санитарно-гигиенических, а также микроклимата;
- b) элемент благоустройства и ландшафтной организации территории, обеспечивающий формирование среды с активным использованием растительных компонентов, а также поддержание ранее созданной или изначально существующей природной среды на территории муниципального образования;
- c) комплекс мероприятий, осуществляемых с целью восстановления нормального самочувствия и работоспособности здорового, но утомлённого человека;
- d) создание гармонии, красоты в сочетании с удобствами использования инфраструктуры зданий, сглаживание конфликтности между урбанизационными формами и природой, зачастую от них страдающей

2. Назовите объекты озеленения общего пользования

- a) спортивные сооружения
- b) школы
- c) парки, скверы
- d) специализированные парки

3. Городское озеленение влияет на:

- a) формирование городской среды
- b) формирование разнообразной энергии в природе
- c) увеличение содержания углекислого газа в атмосфере
- d) геологический состав

4. Сопоставьте элементы системы озеленения территорий города с типами насаждения:

1. Насаждения общего пользования	a) насаждения у многоквартирных домов
2. Насаждения специального назначения	b) ботанические парки

3. Насаждения ограниченного пользования	с) насаждения при административных зданиях
---	--

5. Минимальная норма зеленых насаждений на 1 жителя составляет:





- a) 10-20м² на человека
- b) 20-30м² на человека
- c) 30-40м² на человека

6. Дайте определение понятию «Живая изгородь»

7. Стационарное озеленение-это...

- a) посадка растений в специальные передвижные емкости
- b) посадка растений на естественных элементах рельефа
- c) посадка растений в грунт
- d) посадка растений на искусственных элементах рельефа

8. Сопоставьте рисунок и название

а) 	б) 	в) 	г) 
1 Живая изгородь	2 Солитеры	3 Группы	4 Рабатка

Вариант 2

1. Выберите правильный ответ: Ландшафт- это

- a) это комплекс специальных мероприятий и решений по благоустройству территории, направленный на изменение внешнего вида территории путем активного использования природных компонентов;
- b) совокупность неровностей твёрдой земной поверхности и иных твёрдых планетных тел, разнообразных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития;
- c) совокупность почв, покрывающих земную поверхность;
- d) конкретная территория, однородная по своему происхождению и истории развития и обладающая единым геологическим фундаментом, однотипным рельефом, общими климатическими, гидротермическими и почвенными условиями и биоценозом

2. Назовите объекты озеленения ограниченного пользования

- a) насаждения жилых кварталов
- b) парки, скверы
- c) специализированные парки
- d) бульвары

3. Городское озеленение влияет на:

- a) температурно-влажностный режим города
- b) архитектурную среду города
- c) формирование остова города
- d) почвенный состав

4. Сопоставьте элементы системы озеленения территорий города с типами насаждения:

1. Насаждения общего пользования	a) насаждения у промышленных предприятий
2. Насаждения специального назначения	b) скверы
3. Насаждения ограниченного пользования	c) мемориальный парк

5. Минимальная норма зеленых насаждений на 1 жителя составляет:





- a) 10-20м² на человека
- b) 20-30м² на человека
- c) 30-40м² на человека

6. Дайте определение понятию «Бордюр»

7. Мобильное озеленение-это...

- a) посадка растений в специальные передвижные емкости
- b) посадка растений на естественных элементах рельефа
- c) посадка растений в грунт
- d) посадка растений на искусственных элементах рельефа

8. Сопоставьте рисунок и название

<p>a)</p> 	<p>б)</p> 	<p>в)</p> 	<p>г)</p> 
<p>1 Шпалерные посадки</p>	<p>2 Бордюр</p>	<p>3 Клумба</p>	<p>4 Куртина</p>

Ключ к тесту

Вариант 1	
№ вопроса	Ответ
1	b
2	c
3	a
4	1-с 2-б 3-с
5	b
6	Живая изгородь- забор (изгородь, ограда), представляющий собой посадку растений, служащую для ограждения (защиты) и обрамления (обозначения границы) той или иной территории.
7	c
8	a-4 б-3 в-1 г-2

Вариант 2	
№ вопроса	Ответ
1	d
2	a
3	a
4	1-б 2-с 3-б
5	b
6	Бордюр- живая изгородь из низкорослых (менее 1 м) красивых кустарников (спирея японская, магония и др.), отделяющая газон или клумбу от дорожек в парках и скверах
7	a
	a-4 б-3 в-2 г-1

Задача

Расчет в потребности в семенах газонных трав для создания смешанного газона.

Подобрать состав травосмеси следует исходя из конкретных условий местопроизрастания, причем не следует брать более 3-5 компонентов.

Хозяйственная годность определяется произведением величины чистоты семян на величину их всхожести. Это количество семян в материале, способных дать проростки.

Для определения практической нормы высева семян вносят поправку на хозяйственную, т.е. фактическую, годность.

Практическую норму высева семян N газонных трав рассчитывают по формуле

$$N = \frac{np}{D},$$

где n -рачетная норма высева семян в чистом виде при 100%-й всхожести данного вида трав, кг/га;

p -количество данного вида в травосмеси в чистом виде, %

D -хозяйственная фактическая годность, %

Нормы высева семян газонных трав

Газонные травы		Рачетная норма высева семян в чистом виде при 100%-й всхожести данного вида трав, г/м ² ;
Род	Вид	
Мятлик	М. луговой	450-550
	М. обыкновенный	500-600
	М.лесной	600-700
Овсяница	О.красная	1000-1200
	О. луговая	1200-1400
	О. овечья	900-1100
Полевица	П. тонкая	200-250
	П. белая	250-300
Райграс	Р. пастбищный	1200-1400
Клевер	К.ползучий	400-500

Пример: Для устройства обыкновенного газона необходимо применить травосмесь, состоящую из 50% мятлика лугового (при хозяйственной годности 50%), 30% овсяницы красной (при хозяйственной годности 60%), 20% райграса пастбищного (при хозяйственной годности 80%).

Решение:

1. Определяем норму высева (на 1га территории)

$$\text{мятлик луговой} : N_1 = \frac{47 \cdot 50}{50} = 47 \text{ кг}$$

$$\text{овсяница красная} : N_2 = \frac{100 \cdot 30}{60} = 49,8 \text{ кг}$$

$$\text{райграс пастбищный} : N_3 = \frac{133 \cdot 20}{80} = 33,2 \text{ кг}$$

2. Всего на 1 га территории для посева семян потребуется семян:

$$N=N_1+N_2+N_3=47+49,8+33,2=130\text{кг}$$

Норма высева семян обычно (при нормальной хозяйственной годности семян) составляет в среднем до 20г/м². Превышать норму высева семян высокой степени схожести не рекомендуется, так как появляющиеся ростки будут отнимать друг у друга питательные вещества и в итоге травостой газона будет сильно изрежен и будет иметь нездоровый вид.

№ вар	М.луговой,%	М.обыкновенный,%	М.лесной,%	О.красная,%	О.луговая,%	О.овечья,%	П.лонкая,%	П.белая,%	Р.ластбищный,%	К.ползучий,%
1	40			30			20			10
2	20			30				20	30	
3		25			50		15		20	20
4		30				20		15	10	25
5			40		20		20			20
6	40				30			20	10	
7		20			30			40	10	
8			30	20			10		40	
9	25				40		10		10	15
10		35				20		15	10	20
11			30	15			25		30	
12	30				30		10			30
13		20		30		10		15		25
14			25		40		10			25
15	30			25				20	15	10
16		40				20	20			20
17	35			15				15	15	20
18			40	10			20			30
19		20			30			10	10	30

20	30			20			15		15	20
21	35			35			15			15
22		25			15			30	20	10
23			40	10				20		30
24	20				30		30		20	
25		15		25			25		15	20

Посевные качества семян

Название вида	Хозяйственная годность, %		Хозяйственная годность, %
М. луговой	55	О. овечья	50
М. обыкновенный	50	П. тонкая	84
М. лесной	60	П. белая	64
О. красная	72	Р. пастбищный	78
О. луговая	83	К. ползучий	60

Раздел 2. Организация содержания общего имущества объектов жилищно-коммунального хозяйства

ТЕСТ 1

1. Целью строительного производства является?

- А) капитальное строительство
- Б) элементы строительной продукции
- В) смонтированное оборудование

2. Состав подготовительных работ при реконструкции действующего предприятия зависит:

- А) от местных условий
- Б) от подготовительного периода
- В) от основных строительно-монтажных работ

3. Работы по монтажу систем водо -, газо -, паро-, электроснабжения, монтаж технологического оборудования и др. относятся к:

- А) общестроительные,
- Б) специальные,
- В) вспомогательные,
- Г) транспортные.

ТЕСТ 2

1. Процесс технологически связанных операций, выполняемых, одним составом исполнителей называют:

- А) рабочим
Б) комплексным
- 2. Способ кладки, использующийся при кладке забутки и верстовой части стен «в пустошовку»?**
А) вприсык.
Б) в прижим,
В) вприсык с подрезкой,
- 3. Способ кладки, использующийся при кладке забутки и верстовой части стен «в пустошовку», где излишки выдавленного раствора срезаются кельмой?**
А) вприсык,
Б) в прижим,
В) вприсык с подрезкой.
- 4. При кладке стен толщиной до 1.5 кирпича, столбов и перегородок часто назначают звено?**
А) двойку.
Б) тройку,
В) пятёрку,
Г) шестёрку,
- 5. При кладке стен толщиной в 1.5 кирпича и более следуют, назначат звено?**
А) двойку,
Б) тройку.
В) пятёрку,
Г) шестёрку,
- 6. При кладке стен толщиной 2... 2,5 кирпича нужно назначать звено?**
А) двойку,
Б) тройку,
В) пятёрку.
Г) шестёрку,
- 7. При организации поточно-конвейерного метода назначают звено?**
А) двойку,
Б) тройку,
В) пятёрку,
Г) шестёрку.
- 8. Мастичную теплоизоляцию устраивают по поверхности трубопроводов и оборудования, нагретых до:**
А) проектной температуры.
Б) отрицательной температуры,
В) до плюсовой температуры,
- 9. При возведении промышленных печей, холодильников, при бес канальной прокладке теплосетей применяют:**
А) обычную теплоизоляцию,
Б) литую теплоизоляцию.
В) наливную теплоизоляцию,
- 10. Теплоизоляция выполняется из гибких рулонных материалов и изделий (мин вата, Пено полистирол, стекловата и др.):**
А) обычная,
Б) усиленная,
В) обволакивающая.
- 11. Индустриальная и широко применяющиеся теплоизоляция для изоляции горячих и холодных поверхностей:**
А) из фольги и минваты,
Б) из сборных изделий.
В) из минваты,

12. Гидроизоляционные покрытия устраивают для защиты конструкций и сооружений от агрессивного воздействия:

- А) воздуха,
- Б) температуры,
- В) влаги.

13. Обмазочную гидроизоляцию выполняют после:

- А) сушки изолируемой поверхности и огрунтовки.
- Б) сушки изолируемой поверхности,
- В) огрунтовки

Ответы - Тест 1.

1	2	3
А	А	В

Ответы - Тест 2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
А	А	В	В	Г	В	Г	В	А	Б	Б	Б	А

3.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

№ п/п	Тема программы	Тема работы	Количество часов
Раздел 1. Организация благоустройства и озеленения придомовых территорий			
1.	Тема 1.1. Благоустройство придомовых территорий, основные положения и понятия. Нормативно-правовые документы, регулирующие благоустройство придомовых территории	Вертикальная привязка здания к местности Определение проектных отметок точек на наклонной прямой Проектирование системы дренажа Проработка придомовых площадок Расчет автостоянки Проектирование детской площадки Обследование состояния детских игровых площадок в городе Обследование состояния площадок для размещения твердых коммунальных отходов в городе Проектирование пандуса Выполнение чертежа генплана Выполнение плана дорожек и площадок Выполнение плана освещения	46
Раздел 2. Организация содержания общего имущества объектов жилищно-коммунального хозяйства			
2.	Тема 2.1. Нормативно- правовые документы, регламентирующие	Анализ нормативно-правовых документов по видам работ	10

	проведение работ по санитарному содержанию профессиональной уборке общего имущества и придомовой территории		
3.	Тема 2.3. Технология работ по ремонту и усилению оснований и фундаментов	Ремонт фундамента здания. Подсчёт объёмов работ и трудоёмкости их выполнения. Выбор методов производства ремонтных работ, машин и механизмов. Построение графика производства ремонтных работ. Разработка схем производства ремонтных работ. ТЭП технологической карты.	6
4.	Тема 2.4. Технология работ по усилению и ремонту стен	Ремонт кирпичных стен здания. Подсчёт объёмов работ и трудоёмкости их выполнения. Выбор методов производства ремонтных работ, машин и механизмов. Построение графика производства ремонтных работ. Разработка схем производства ремонтных работ. ТЭП технологической карты.	6
5.	Тема 2.5. Технология ремонта и усиления перекрытий	Ремонт перекрытий. Подсчёт объёмов работ и трудоёмкости их выполнения. Выбор методов производства ремонтных работ, машин и механизмов. Построение графика производства ремонтных работ. Разработка схем производства ремонтных работ. ТЭП технологической карты.	6
6.	Тема 2.6. Технология ремонта крыш и кровель	Ремонт крыши кровли жилого дома Подсчёт объёмов работ и трудоёмкости их выполнения. Выбор методов производства ремонтных работ, машин и механизмов. Построение графика производства ремонтных работ. Разработка схем производства ремонтных работ. ТЭП технологической карты.	6
7.	Тема 2.7. Технология ремонта полов	Ремонт полов Подсчёт объёмов работ и трудоёмкости их выполнения.	6

		Выбор методов производства ремонтных работ, машин и механизмов. Построение графика производства ремонтных работ.	
		Разработка схем производства ремонтных работ. ТЭП технологической карты.	
8.	Тема 2.8. Технология ремонта окон и дверей	Замена оконных и дверных блоков Подсчёт объёмов работ и трудоёмкости их выполнения.	6
		Выбор методов производства ремонтных работ, машин и механизмов. Построение графика производства ремонтных работ.	
		Разработка схем производства ремонтных работ. ТЭП технологической карты.	
9.	Тема 2.9. Организация технологических процессов при ремонте лестниц, балконов, крылец.	Ремонт крыльца/ балконов здания Подсчёт объёмов работ и трудоёмкости их выполнения.	6
		Выбор методов производства ремонтных работ, машин и механизмов. Построение графика производства ремонтных работ.	
		Разработка схем производства ремонтных работ. ТЭП технологической карты.	
10.	Тема 2.10. Технология ремонта отделочных работ	Утепление фасада здания Подсчёт объёмов работ и трудоёмкости их выполнения.	8
		Ремонт фасада здания Подсчёт объёмов работ и трудоёмкости их выполнения.	
		Выбор методов производства ремонтных работ, машин и механизмов. Построение графика производства ремонтных работ.	
		Разработка схем производства ремонтных работ. ТЭП технологической карты.	
11.	Тема 2.11. Технология ремонта инженерных систем	Ремонт системы отопления Подсчёт объёмов работ и трудоёмкости их выполнения.	10
		Ремонт внутренней канализации и водостоков. Подсчёт объёмов работ и трудоёмкости их выполнения.	
		Ремонт холодного и горячего водоснабжения Подсчёт объёмов работ и трудоёмкости их выполнения.	
		Выбор методов производства ремонтных работ, машин и механизмов.	

		Построение графика производства ремонтных работ.	
		Разработка схем производства ремонтных работ. ТЭП технологической карты.	
12.	Тема 2.12. Благоустройство придомовой территории	Разработка ТК на ремонт тротуаров и проездов. Подсчёт объёмов работ и трудоёмкости их выполнения.	6
		Разработка ТК на озеленение придомовой территории. Подсчёт объёмов работ и трудоёмкости их выполнения.	
		Выбор методов производства ремонтных работ, машин и механизмов. Построение графика производства ремонтных работ.	
13.	Тема 2.13. Меры по обеспечению антитеррористической безопасности и защиты чердаков, подвалов и технических подпольев от несанкционированного проникновения.	Осмотр и оценка мер по обеспечению антитеррористической безопасности и защиты чердаков, подвалов и технических подпольев от несанкционированного проникновения Разработка мероприятий по антитеррористической безопасности на объектах ЖКХ	2
		Всего	124

3.4. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ И ФОРМ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

№ п/п	Тема программы	Форма задания	Кол-во часов
МДК 04.01. Организация и контроль работ по санитарному содержанию, благоустройству общего имущества и прилегающей территории объектов жилищно-коммунального хозяйства			
Раздел 1. Организация благоустройства и озеленения придомовых территорий			
1.	Тема 1.1. Благоустройство придомовых территорий, основные положения и понятия. Нормативно-правовые документы, регулирующие благоустройство придомовых территорий	Оформление практических работ, подготовка к защите	6
Раздел 2. Организация содержания общего имущества объектов жилищно-коммунального хозяйства			
2.	Тема 2.3. Технология работ по ремонту и усилению оснований и фундаментов	Оформление практических работ, подготовка к защите	10

Курсовое проектирование			
		Оформление разделов в расчетно-пояснительной записке в соответствии с требованиями ГОСТ, оформление графической части курсового проекта, в соответствии с требованиями ЕСКД и ГОСТ	4
Итого:			20

3.5. МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.5.1. ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ

1. Состав придомовой территории
2. Инженерная подготовка территории
3. Дренажи. Типы дренажей. Продольный профиль дренажа
4. Функциональное зонирование городских территорий
5. Пожарные проезды. Нормативные документы. Требования к пожарным проездам
6. Автостоянки. Нормативные документы. Требования к автостоянкам. Уровень автомобилизации
7. Хозяйственные площадки. Нормативные документы. Классификация хозяйственных площадок.
8. Требования к площадкам для сбора и хранения ТКО. Нормативные документы.
9. Требования к контейнерам на площадке для сбора и хранения твердых коммунальных отходов
10. Требования к площадкам для сушки белья. Нормативные документы.
11. Требования к площадкам для чистки ковров. Нормативные документы.
12. Детские площадки. Классификация по возрастам детских площадок. Перечислите требования к детским площадкам
13. Оборудование на детских площадках. Государственные стандарты. Требования безопасности.
14. Площадки для выгула животных. Нормативные документы. Требования
15. Площадки для дрессировки собак. Нормативные документы. Требования
16. Площадки для отдыха взрослого населения. Нормативные документы. Требования
17. Входные группы многоквартирных жилых домов. Требования
18. Маломобильные группы населения. Мероприятия для организации доступной среды для маломобильных групп населения на придомовой территории многоквартирных жилых домов
19. Требования к организации освещения на придомовой территории
20. Типы светильников. Энергосберегающие светильники
21. Организация озеленения придомовой территории многоквартирных жилых домов
22. Классификация деревьев, кустарников.
23. Газоны. Требования к содержанию газонов
24. Цветники. Проектирование цветников. Требования.
25. Рекомендации по уходу за зелеными насаждениями
26. Малые архитектурные формы. Виды, материалы.
27. Малые архитектурные формы в ландшафтной среде
28. Покрытия придомовой территории многоквартирного жилого дома. Требования
29. Требования к покрытию на детской площадке
30. Требования к песку на детской площадке. Нормативные документы
31. Функциональное зонирование детской площадки
32. Требования по содержанию и уборке придомовой территории многоквартирных жилых домов. Нормативные документы

33. Санитарные нормы по содержанию и уборке придомовой территории многоквартирных жилых домов. Нормативные документы
34. Технология уборки придомовой территории
35. Летняя уборка придомовых территорий
36. Осенняя уборка придомовых территорий
37. Зимняя уборка придомовых территорий
38. Весенняя уборка придомовых территорий
39. Контроль качества работ и соблюдение правильного применения материалов, технологии и периодичности сезонной уборки прилегающей территории
40. Перечислите требования к антитеррористической безопасности многоквартирных жилых домов
41. Требования к защите чердаков, подвалов и технических подпольев от несанкционированного проникновения. Нормативные документы
42. Назначение технологической карты;
43. Техничко-экономические показатели ТК;
44. Трудоемкость и стоимость затрат простого строительного процесса;
45. Назначение календарного плана;
46. Порядок разработки календарного плана;
47. Графические модели календарных планов;
48. Фактический срок строительства (ремонтных работ);
49. Нормативный срок строительства (ремонтных работ);
50. Среднее число рабочих при строительстве (ремонтных работах);
51. Коэффициент неравномерности движения;
52. Технология работ по ремонту фундаментов зданий;
53. Технология работ по ремонту стен зданий;
54. Технология работ по ремонту крыш зданий;
55. Технология работ по ремонту кровель зданий;
56. Технология работ по ремонту перекрытий зданий;
57. Технология работ по ремонту фасадов зданий;
58. Технология работ по ремонту балконов зданий;
59. Технология работ по ремонту козырьков зданий;
60. Технология работ по ремонту подъездов зданий;
61. Технология работ по ремонту водопровода зданий;
62. Технология работ по ремонту горячего водоснабжения зданий;
63. Технология работ по ремонту отопления зданий;
64. Технология работ по ремонту систем вентиляции кондиционирования зданий;
65. Технология работ по ремонту тротуаров;
66. Технология работ по озеленению придомовой территории;
67. График движения рабочей силы;
68. Подбор стрелового крана;
69. Техничко-экономические показатели календарного плана;
70. Подбор башенного крана;
71. Антитеррористическая безопасность в общественных местах и на объектах ЖКХ.

3.5.2. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА ПО МДК 04.01.

За каждый верный ответ 0,5 баллов, максимум можно набрать 51 балл. В вопросах может быть несколько вариантов ответов.

4. Какое название носит СП 42.133.30.2016?

А) Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения

Б) Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений

В) Благоустройство территорий

Г) Генеральные планы промышленных предприятий

5. Соотнесите термин и его определение

1	Гостевая автостоянка	А	Стоянка автомобилей (открытая площадка) общего пользования, устраиваемая на элементах поперечного профиля улично-дорожной сети (проезжей части, тротуаре), имеющая въезд и выезд только со стороны проезжей части улицы (дороги), устраиваемая при условии обеспечения пропускной способности проезжей части и тротуаров.
2	Постоянное хранение автомобилей и других мототранспортных средств	Б	Открытая площадка, предназначенная для парковки легковых автомобилей посетителей жилых зон
3	Парковка	В	автостоянка без наружных стеновых ограждений
4	Автостоянка открытого типа	Г	Длительное (более 12 ч) хранение автотранспортных средств на стоянках автомобилей на закрепленных за конкретными автовладельцами машино-местах

3. Перечислите требования к площадкам для игр детей, отдыха и занятий физкультурой взрослого населения, в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016:

А) должны быть доступны для МГН.

Б) должны быть не менее 10% общей площади микрорайона (квартала) жилой зоны

В) должны учитывать демографический состав населения микрорайона

Г) должны использоваться круглогодично

--	--	--	--	--

4. Соотнесите требования по размещению площадок от окон жилых и общественных зданий, м,

1	для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	А	Не менее 10м
2	для занятий физкультурой	Б	Не менее 12 м
3	для хозяйственных целей	В	10-40м
4	для стоянки автомобилей от 51 до 100 машино-мест от фасадов жилых домов	Г	Не менее 40м
5	для отдыха взрослого населения	Д	Не менее 20м
6	для выгула собак	Е	Не менее 25 м

5. Сколько составляет расстояние до площадки для сушки белья?

- А) 20 м
- Б) 10 м
- В) не нормируется
- Г) 15 м.

6) Пропускную способность сети улиц, дорог и транспортных пересечений, требуемое число машино-мест для хранения автомобилей следует определять исходя из уровня _____, определяемого соотношением числа автомобилей на 1000 человек

7) Комплекс мероприятий по инженерной подготовке к озеленению, устройству покрытий, освещению, размещению малых архитектурных форм и объектов монументального искусства, направленных на улучшение функционального, санитарного, экологического и эстетического состояния участка называется _____

8) Перечислите требования к покрытию детских площадок:

- А) травмобезопасность
- Б) экологичность
- В) морозостойкость
- Г) эстетический вид

--	--	--

9) Что относится к малым архитектурным формам?

- А) Устройства для оформления мобильного и вертикального озеленения
- Б) Вывески на фасадах домов
- В) Водные устройства (фонтаны, питьевые фонтанчики, декоративные водоемы)
- Г) городская мебель (скамьи, столы на площадках отдыха)
- Д) уличное коммунально-бытовое (мусоросборники - контейнеры и урны)

--	--	--	--

10) Что входит в понятие «содержание придомовой территории»?

- А) Очистка решеток ливневой канализации
- Б) Ремонт городской мебели
- В) Поддержание в чистоте малых архитектурных форм
- Г) Уборка лестничных клеток
- Д) Уборка территории

--	--	--	--	--

11) Работы по содержанию объектов благоустройства (их элементов) включают:

- А) ежегодный осмотр всех объектов благоустройства
- Б) ежедневную уборку территории
- В) исправление повреждений общего имущества
- Г) мероприятия по уходу за деревьями и кустарниками, газонами, цветниками
- Д) очистку объектов благоустройства (их элементов) от надписей, афиш, объявлений и иных информационных материалов, нанесенных и размещенных с нарушением
- Е) накопление (в том числе раздельное накопление) и транспортирование твердых коммунальных отходов
- Ж) очистку урн по мере накопления мусора

--	--	--	--	--	--

12) Места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов должны отвечать следующим требованиям:

- А) Быть хорошо проветриваемыми
- Б) Располагаться на специально оборудованных местах
- В) Должны иметь свободные проезды и подходы
- Г) Должны иметь уклон 10%
- Д) Должны иметь информационную табличку

--	--	--	--	--

13) Назовите минимальное расстояние от ствола дерева до проезда, в метрах

14) Сооружение, предназначенное для перемещения с одного уровня горизонтальной поверхности пути на другой, состоящее из маршей (имеющих сплошную наклонную по направлению движения поверхность) и горизонтальных площадок (для отдыха и/или маневрирования) называется _____

15) Максимальная длина непрерывного марша пандуса должна составлять ____ метров

16) От чего зависит уклон пандуса?

- А) от назначения пандуса
- Б) от назначения здания
- В) от высоты подъема
- Г) от размеров придомовой территории

--

17) Минимальная длина марша пандуса должна быть ____ метра

18) минимальные размеры верхних, нижних и промежуточных площадок пандуса должны быть не менее, м.:

- А) 1,0x1,0

Б) 1,2x1,2

В) 1,5x1,5

Г) 1,3x1,3

19) Места для стоянки (парковки) транспортных средств, управляемых инвалидами или перевозящих инвалидов, следует размещать вблизи входа в жилое здание - не далее ____ м.

20) Место для стоянки транспортного средства инвалида на кресле-коляске должно быть размером, :

А) 6,0x6,2

Б) 6,2x6,3

В) 6,0x6,3

Г) 6,0x6,5

21) О какой площадке идет речь? На территории домовладений должны быть выделены специальные площадки с удобными подъездами для транспорта. Площадка должна быть открытой, с водонепроницаемым покрытием и желательно огражденной зелеными насаждениями

А) Площадка для стоянки автомобилей

Б) Площадка для сбора ТКО

В) Площадка для чистки ковров

Г) Площадка для размещения песка на зимний период

22) Максимальное количество контейнеров на площадке должно быть ____ шт

23) Руководствуясь требованиями к оборудованию на детской игровой площадке, оборудование и элементы оборудования должны:

А) обеспечивать доступ взрослых для помощи детям внутри оборудования

Б) быть такими, чтобы риск, предполагаемый в игре, был неявным для ребенка и он не мог его предвидеть

В) не допускать скопления воды на их поверхностях

Г) соответствовать возрастной группе детей

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

24) Что отражается в акте ежегодного осмотра детской площадке?

А) Адрес установки, владелец, характеристика поверхности площадки, перечень оборудования

Б) Адрес управляющей компании, собственник, характеристика поверхности площадки, перечень оборудования

С) Адрес установки, собственник, характеристика поверхности площадки, перечень недостатков

Д) Адрес управляющей компании, владелец, характеристика поверхности площадки, перечень недостатков

25) Минимальное расстояние от дома до ствола дерева, м.

26) Габариты машино-места следует принимать (с учетом минимально допустимых зазоров безопасности) следующими размерами:

- А) 5,3х2,3
- Б) 5,3х2,5
- В) 5,5х2,3
- Г) 5,5х2,5

--

№ вопроса	Ответ
1	Б
2	1-Б 2-Г 3-А 4-В
3	А,Б,В
4	1-Б 2-В 3-Д 4-Е 5-А 6-Г
5	В
6	автомобилизации
7	Благоустройство территории
8	А,Б,Г
9	А,В,Г,Д

№ вопроса	Ответ
10	А,В,Д
11	Б,Г,Д,Е,Ж
12	Б,В,Д
13	1,5
14	пандус
15	9
16	В
17	1,5
18	В

№ вопроса	Ответ
19	100
20	В
21	Б
22	5
23	А,В,Г
24	А
25	5
26	Б

Практическое задание

Вариант 1

Задание 1 Определить продолжительность ремонта улучшенной штукатурки стен, на площади 200 м².

Задание 2 Требуется подобрать стреловой кран графическим и расчетным способом. Исходные данные : размеры здания в плане - 12×9 м, высота $H = 10.5$ м, монтируемый элемент – плита перекрытия массой 2, 8 т.

Задание 3 Техника безопасности при ремонте внутреннего водопровода.

Вариант 2

Задание 1 Определить продолжительность ремонта улучшенной отделки стен масляной краской, на площади 200 м^2 .

Задание 2 Требуется подобрать башенный кран графическим и расчетным способом. Исходные данные : размеры здания в плане - $12,6 \times 22,2$ м, высота $H = 27.4$ м, монтируемый элемент – плита перекрытия массой 2, 8 т.

Задание 3 Техника безопасности при замене отопительных приборов.