

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

РАССМОТРЕН
на заседании предметной цикловой комиссии
общепрофессиональных, специальных
дисциплин и дипломного проектирования
Богданова А.В.

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора БПОУ ВО
«Вологодский строительный колледж»
№ 255-УД от « 20» июня 20 17г.

Протокол №11 «13» июня 2017г.

**Комплект контрольно-оценочных средств по междисциплинарному курсу
МДК . 06.01. Технология работ по комплексному обслуживанию и ремонту
зданий**

43.02.08. Сервис домашнего и коммунального хозяйства

Эксперт от работодателя:

О.А.Швецова, директор ООО
«Управляющая компания
«Жилстройиндустрия-сервис»

Вьюгинова С.Ш. , преподаватель

Содержание

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ	3
3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	
3.1. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ	8
3.2. МАТЕРИАЛЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ	10
3.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ	23
3.4. ТЕМЫ И ФОРМЫ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	24
3.5. МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ	26

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект контрольно-оценочных средств (далее - КОС) по МДК . 06.01. Технология работ по комплексному обслуживанию и ремонту зданий для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу междисциплинарного курса .

КОС включают контрольные материалы для проведения, текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОС разработаны на основании положений:

-основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 43.02.08. Сервис домашнего и коммунального хозяйства;

-программы профессионального модуля ПМ.06. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Используемые в КОС оценочные средства представлены в таблице:

Разделы (темы) МДК	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
		Текущий контроль	Промежуточный контроль
Тема 1.1. Основные положения.	ОК 1-9 ПК4.1-4.4	Задания для самостоятельной работы, учебная практика	
Тема 1.2. Содержание помещений и придомовых территорий.	ОК 1-9 ПК4.1-4.4	Задания для самостоятельной работы, учебная практика №2-3 Тест №1	
Тема 1.3. Техническое обслуживание и ремонт строительных конструкций	ОК 1-9 ПК4.1-4.4	Задания для самостоятельной работы, учебная практика Тест №2,3	
Тема 1.4. Техническое обслуживание и ремонт строительных конструкций	ОК 1-9 ПК4.1-4.4	Задания для самостоятельной работы учебная практика	
Дифференцированный зачет	ОК 1-9 ПК4.1-4.4		Тест

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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><u>Освоенные умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнять работы по содержанию, техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту домовладений и жилищного фонда; – проводить подготовку домовладений и жилищного фонда к эксплуатации в различные периоды года; – выполнять уборку и санитарную очистку придомовых территорий; 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного опроса на занятиях; - защиты рефератов, сообщений и докладов; <p>Защита отчета по учебной практике Дифференцированный зачет</p>
<p><u>Усвоенные знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и содержание работ по уборке и санитарной очистке придомовых территорий; – виды и назначение коммунальной техники и уборочных машин; – основы ремонтно-строительных работ и способы их выполнения; – виды материалов; – назначение и устройство инструментов, приспособлений, машин, механизмов и оборудования при ведении работ; – постановления местных органов по вопросам санитарии, благоустройства, внешнего содержания зданий; – правила санитарии и гигиены по содержанию улиц, зданий, сооружений и помещений, мусоропроводов и др.; – устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования; 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного опроса на занятиях; - защиты рефератов, сообщений и докладов; <p>Защита отчета по учебной практике Дифференцированный зачет</p>

правила безопасности при выполнении ремонтно-строительных и уборочных работ	
<p><u>Освоенный практический опыт</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнения осмотров технического состояния домовладений и жилищного фонда; – выполнения работ по содержанию, техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту домовладений и жилищного фонда; – выполнения работ по уборке и санитарной очистке придомовых территорий; – выполнения работ по подготовке домовладений и жилищного фонда к сезонной эксплуатации; 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного опроса на занятиях; - защиты рефератов, сообщений и докладов; <p>Защита отчета по учебной практике Дифференцированный зачет</p>

Требования ФГОС СПО к результатам освоения междисциплинарного курса:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Ставить цели, мотивировать деятельность подчинённых, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ПК4.1.	Оценивать исходное техническое состояние домовладений и жилищного фонда
ПК4.2.	Организовывать обслуживание внутридомовых инженерных систем
ПК4.3.	Планировать, организовывать и обеспечивать контроль объемов, качества и сроков выполнения работ по содержанию, техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту домовладений и жилищного фонда
ПК4.4.	Организовывать подготовку домовладений и жилищного фонда к сезонной эксплуатации

3.ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

3.1. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Предметом оценки освоения междисциплинарного курса являются общие, профессиональные компетенции, умения, знания, практический опыт, способность применять их в практической деятельности и повседневной жизни. Соотношение типов задания и критериев оценки представлено в таблице.

№	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

ТЕСТ №1

1. Что такое ремонт здания?

А. комплекс строительных работ и организационно-технических мероприятий по устранению физического и морального износа, не связанных с изменением основных технико-экономических показателей здания.

Б. ремонт здания с целью восстановления исправности (работоспособности) его конструкций и систем инженерного оборудования, а также поддержания эксплуатационных показателей.

В. ремонт здания с целью восстановления его ресурса с заменой при необходимости конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, а также улучшения эксплуатационных показателей.

2. Как расшифровывается ЕТКС?

А. единый трудовой- квалификационный справочник.

Б. единый техническо- консультативный справочник.

В. единый тарифно-квалификационный справочник.

3. Что такое рабочий разряд?

А. показатель уровня профессиональности рабочего.

Б. показатель квалификационного уровня рабочего той или иной профессии или сложности выполняемой работы.

В. величина, отражающая сложность труда и уровень квалификации работника.

4. Что такое профессия?

А. род трудовой деятельности человека, владеющего комплексом теоретических знаний и навыков, приобретённых в ходе специальной подготовки.

Б. комплекс приобретённых путём специальной подготовки и опыта работы знаний, умений и навыков, необходимых для определённого вида деятельности в рамках той или иной профессии.

В. вид трудовой деятельности.

5. Что такое специальность?

А. вид трудовой деятельности.

Б. комплекс приобретённых путём специальной подготовки и опыта работы знаний, умений и навыков, необходимых для определённого вида деятельности в рамках той или иной профессии.

В. род трудовой деятельности (занятий) человека, владеющего комплексом специальных теоретических знаний и практических навыков, приобретённых в результате специальной подготовки, опыта и стажа

№вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	А	В	Б	А	Б

ТЕСТ №2

1. Какие слои штукатурки бывают?

А. Набрызг, грунт, накрывка.

Б. Обрызг, грунт, накрывка.

В. Набрызг и грунт.

2. Какие виды отделочных покрытий вы знаете?

А. Улучшенная и высококачественная.

Б. Простая, улучшенная и высококачественная.

В. Простая, улучшенная и специализированная.

3. Сколько разрядов бывает у столяра?

А. 5 (2,3,4,5,6)

Б. 4 (2,3,4,5)

В. 6 (1,2,3, 4,5,6)

4. По каким параметрам сортируют керамическую плитку?

А. по рисунку и цвету.

Б. по тону плитки; по размеру и виду работ.

В. по размеру; цвету; отсутствию дефектов.

5. Какие дефекты сварных швов бывают?

А. пережог и недожог.

Б. перевар и недовар.

В. трещины.

№вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	А	Б	А	В	Б

ТЕСТ №3

1. На что необходимо обращать внимание в системах электроснабжения при проведении плановых и непредвиденных осмотров?

А. На работоспособность контактов, разводящих систем, крепления оборудования, наличие актов испытания систем (постоянство напряжения, изоляции и т. д.).

Б. На наличие и исправность бытового оборудования.

В. На наличие у слесарей-электриков разряда не менее III-го, набора стандартного инструмента по обслуживанию систем электроснабжения.

2. Кто осуществляет обслуживание систем газоснабжения в жилых домах?

А. Слесари из домоуправлений

Б. Работники специализированных предприятий газоснабжения по заявкам домоуправления.

В. Работники специализированных предприятий газоснабжения по заявкам пользователей.

3. Как организуется вывоз мусора с жилых территорий?

А. Коммунальные предприятия вывозят мусор собственными транспортными средствами.

Б. Мусор вывозится по договору пользователей (жильцов) со специализированными предприятиями по уборке и переработке отходов.

В. Мусор убирается дворниками, а вывозится в период очистки территорий весной и осенью силами транспортных средств поселения (города).

4. Кто обеспечивает эксплуатацию мусороприемников в жилых поселениях?

А. Предприятия, производящие вывоз мусора.

Б. Домоуправления (дворниками).

В. Слесари, сантехники.

5. Какие обязанности служб коммунального хозяйства при эксплуатации сетей телефона, радио, телевидения?

А. Все эти системы эксплуатируют пользователи (жильцы).

Б. Техническое обслуживание (эксплуатацию) осуществляют специализированные предприятия, сохранность домоуправления.

В. Обслуживают работники домоуправлений (слесари-электрики).

№вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	А	В	Б	В	В

3.3. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ И ФОРМ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

№ п/п	Тема программы	Форма задания	Кол-во часов
1.	<u>Тема 1.1.</u> Основные положения.	1. Подготовка таблиц по темам: - Периодичность плановых и частичных осмотров элементов и помещений зданий. - Предельные сроки устранения неисправностей при выполнении внепланового текущего ремонта отдельных частей жилых домов и их оборудования.	2 2
2.	<u>Тема 1.2.</u> Содержание помещений и придомовых территорий.	1. Подготовка презентаций по теме: - Малые - архитектурные формы на территории жилой застройки (МАФ). - Первоочередные мероприятия по энергосбережению в ЖКХ.	2 2
3.	<u>Тема 1.3.</u> Техническое обслуживание и ремонт строительных конструкций.	1. Подготовка рефератов по темам: - Способы утилизации твердых бытовых отходов - Роль зеленых насаждений города в формировании городской среды. 2. Подготовка доклада по теме: - Правила безопасности при проведении обследования здания. 3. Подготовка презентаций по теме: - Мероприятия, выполняемые собственниками жилых домов по предписаниям специализированных газовых служб.	2 2 5
3.	<u>Тема 1.4.</u> Техническое обслуживание и ремонт строительных конструкций.	1. Вычерчивание схемы теплоснабжения жилого здания. 2. Подготовка реферата по теме: - Значение системы вентиляции в жизни человека.	2 2
Итого:			21

3.5. МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.5.1. ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ

1. Виды штукатурных работ, технические требования к ним.
2. Инструменты для штукатурных работ.
3. Приемы и порядок нанесения штукатурных слоев на поверхности.
4. Приемы разравнивания и затирки раствора.
5. Отделка дверных и оконных откосов.
6. Проверка качества штукатурных работ.
7. Дефекты штукатурки, способы их предупреждения и устранения.
8. Правила техники безопасности при выполнении штукатурных работ.
9. Инструменты и приспособления для подготовки поверхностей при выполнении малярных работ, правила пользования ими.
10. Инструменты и приспособления для окраски поверхностей, правила пользования ими.
11. Подготовка и масляная окраска деревянных поверхностей.
12. Подготовка и масляная окраска металлических поверхностей.
13. Дефекты неводных окрасок, причины их появления и способы устранения.
14. Шпатлевка оштукатуренных и бетонных поверхностей под клеевую окраску.
15. Подмазка и шпатлевка дощатых полов.
16. Подготовка поверхности и окраска водными составами.
17. Дефекты водных окрасок, причины их появления и способы устранения.
18. Обойные работы. Материалы для обойных работ. Заготовка обоев.
19. Подготовка поверхности и оклейка.
20. Дефекты обойных работ, причины их появления и способы устранения.
21. Правила техники безопасности при выполнении малярных работ.
22. Способы обработки древесины. Разметка при обработке пиломатериалов.
23. Пиление, виды пил, наладка пил, способы пиления.
24. Строгание древесины. Ручные инструменты для строгания.
25. Долбление. Долота и стамески, работа ими.
26. Сверление. Ручной сверлильный инструмент.
27. Соединение деревянных элементов.
28. Общие сведения о деревообрабатывающих электроинструментах.
29. Правила техники безопасности при работе ручным и электроинструментом.
30. Материалы для облицовочных работ: виды плиток, составы растворов.
31. Инструменты, приспособления и инвентарь для плиточных работ.

32. Подготовка оснований под покрытие плиткой: контроль ровности основания, устранение дефектов поверхности, удаление загрязнений, жировых пятен.
33. Облицовка горизонтальных и вертикальных поверхностей. Заполнение швов.
34. Измерительный инструмент для слесарных работ. Приёмы измерений.
35. Инструменты и приспособления для разметки. Приёмы плоскостной разметки.
36. Резка металла. Инструменты и приспособления. Приёмы работы.
37. Рубка, опилование металла. Инструменты и приспособления. Приёмы работы.
38. Сверление и зенкование металла.
39. Нарезание резьбы.
40. Правила техники безопасности при слесарных и монтажных работах.
41. Соединение стальных труб.
42. Соединение пластмассовых труб.
43. Эксплуатация и ремонт системы водоснабжения.
44. Эксплуатация и ремонт системы отопления.
45. Монтаж, эксплуатация и ремонт сантехнических приборов.
46. Электродуговая сварка.
47. Дефекты сварных швов и способы их устранения.
48. Контроль качества сварных соединений.
49. Правила техники безопасности при выполнении сварочных работ. Противопожарные мероприятия.
50. Кровельные материалы.
51. Виды скатных крыш, их элементы и устройство.
52. Ремонт кровли. Технологические особенности.
53. Технология окраски кровель.
54. Виды ремонта крыш.
55. Устройство кровли из оцинкованной стали.
56. Устройство кровли из металлочерепицы.
57. Устройство плоских кровель (линокром, экофлекс, техноэласт).
58. Устройство кровель из материалов ПВХ.
59. Тепло-, паро- и гидроизоляционные работы на крыше.
60. Правила техники безопасности при выполнении кровельных работ.

3.5.2. ТЕСТ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА

Вариант 1

1. Что такое ремонт здания?
 - А. Комплекс строительных работ и организационно-технических мероприятий по устранению физического и морального износа, не связанных с изменением основных технико-экономических показателей здания. комплекс строительных работ и организационно-технических мероприятий по устранению физического и морального износа, не связанных с изменением основных технико-экономических показателей здания.
 - Б. Ремонт здания с целью восстановления исправности (работоспособности) его конструкций и систем инженерного оборудования, а также поддержания эксплуатационных показателей.
 - В. Ремонт здания с целью восстановления его ресурса с заменой при необходимости конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, а также улучшения эксплуатационных показателей.

2. Какие слои штукатурки бывают?
 - А. Набрызг, грунт, накрывка.
 - Б. Обрызг, грунт, накрывка.
 - В. Набрызг и грунт.

3. Какие дефекты сварных швов бывают?
 - А. Пережог и недожог.
 - Б. Перевар и недовар.
 - В. Трещины.

4. К инструментам каменщика относится:
 - А. Отвес.
 - Б. Кельма.
 - В. Брус-правило.

5. Толщина слоя обрызга
 - А. До 5мм.
 - Б. 12-18мм.
 - В. До 2 мм.

6. Кельма предназначена:
 - А. Для колки и тёски кирпича.
 - Б. Для разравнивания раствора и для подрезки раствора.
 - В. Для подрезки кирпича.

7. Глиняная черепица – это:
- А. Кровельный материал.
 - Б. Кладочный .
 - В. Стеновой.
8. Пиломатериалы изготавливают путем:
- А. Продольной распиловки пиловочных бревен.
 - Б. Поперечной распиловки жердей.
 - В. Поперечной распиловки ветвей.
9. Пигменты необходимы для придания лакокрасочному материалу:
- А. Формы.
 - Б. Окраски.
 - В. Морозостойкости.
10. Металлочерепица к обрешётке крепится:
- А. Самонарезающими шурупами
 - Б. Гвоздями
 - В. Сваркой закладных деталей
11. Для отделки внутренних углов стен применяется
- А. Лузговое правило
 - Б. Усеночное правило
 - В. Полутёрки
12. По каким параметрам сортируют керамическую плитку?
- А. по рисунку и цвету.
 - Б. по тону плитки; по размеру и виду работ.
 - В. по размеру; цвету; отсутствию дефектов.
13. Как расшифровывается ЕТКС?
- А. единый трудовой- квалификационный справочник.
 - Б. единый техническо- консультативный справочник.
 - В. единый тарифно-квалификационный справочник.
14. Кто обеспечивает эксплуатацию мусороприемников в жилых поселениях?
- А. Предприятия, производящие вывоз мусора.
 - Б. Домоуправления (дворниками).
 - В. Слесари, сантехники.
15. Какие обязанности служб коммунального хозяйства при эксплуатации сетей телефона, радио, телевидения?
- А. Все эти системы эксплуатируют пользователи (жильцы).

Б. Техническое обслуживание (эксплуатацию) осуществляют специализированные предприятия, сохранность домоуправления.

В. Обслуживают работники домоуправлений (слесари-электрики).

№вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	А	А	А	А.Б	А	Б	А	А	Б	А	А	Б	А	В	В

Вариант 2

1. Что такое специальность?

А. вид трудовой деятельности.

Б. комплекс приобретённых путём специальной подготовки и опыта работы знаний, умений и навыков, необходимых для определённого вида деятельности в рамках той или иной профессии.

В. род трудовой деятельности (занятий) человека, владеющего комплексом специальных теоретических знаний и практических навыков, приобретённых в результате специальной подготовки, опыта и стажа

2. Кто осуществляет обслуживание систем газоснабжения в жилых домах?

А. Слесари из домоуправлений

Б. Работники специализированных предприятий газоснабжения по заявкам домоуправления.

В. Работники специализированных предприятий газоснабжения по заявкам пользователей.

3. Сколько разрядов бывает у столяра?

А. 5 (2,3,4,5,6)

Б. 4 (2,3,4,5)

В. 6 (1,2,3, 4,5,6)

4. Штукатурные работы выполняются при температуре в помещении

А. $>0^{\circ}\text{C}$

Б. $>20^{\circ}\text{C}$

В. $>8^{\circ}\text{C}$

5. В жилых помещениях применяется :

А. Простая штукатурка.

Б. Улучшенная штукатурка.

В. Обычная штукатурка.

6. Порядовка применяется:

А. Для контроля прямолинейности поверхности кладки.

- Б. Для расшивки раствора.
- В. Для разметки рядов кладки и крепления причалки.

7. Что из перечисленных изделий относится к санитарно-техническим изделиям?

- А. Раковины.
- Б. Черепица глиняная.
- В. Шифер асбестоцементный.

8. Перечислите породы древесины:

- А. Хвойные и лиственные породы.
- Б. Сосновые, еловые, березовые.
- В. Длинные (более 10 м) и короткие (до 10 м).

9. Лакокрасочные материалы после нанесения тонким слоем на строительные конструкции и детали образуют:

- А. Заболонь
- Б. Кладку
- В. Плёнку

10. Основанием под кровлю из металлочерепицы служит

- А. Обрешётка
- Б. стропила
- В. Лаги

11. К защитным покрытиям зданий и сооружений относятся

- А. Гидроизоляция, кровля, теплоизоляция
- Б. Кровля, обшивка
- В. Кровля, окраска, гидроизоляция

12. Какие виды отделочных покрытий вы знаете?

- А. Улучшенная и высококачественная.
- Б. Простая, улучшенная и высококачественная.
- В. Простая, улучшенная и специализированная.

13. Что такое профессия?

А. род трудовой деятельности человека, владеющего комплексом теоретических знаний и навыков, приобретённых в ходе специальной подготовки.

Б. комплекс приобретённых путём специальной подготовки и опыта работы знаний, умений и навыков, необходимых для определённого вида деятельности в рамках той или иной профессии.

В. вид трудовой деятельности.

14. Что такое рабочий разряд?

А. показатель уровня профессиональности рабочего.

Б. показатель квалификационного уровня рабочего той или иной профессии или сложности выполняемой работы.

В. величина, отражающая сложность труда и уровень квалификации работника.

15. Как организуется вывоз мусора с жилых территорий?

А. Коммунальные предприятия вывозят мусор собственными транспортными средствами.

Б. Мусор вывозится по договору пользователей (жильцов) со специализированными предприятиями по уборке и переработке отходов.

В. Мусор убирается дворниками, а вывозится в период очистки территорий весной и осенью силами транспортных средств поселения (города).

№вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	Б	Б	Б	В	Б	В	А	А	В	А	А	Б	А	Б	Б