

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: федеральный инспектор
Дата подписания: 27.05.2022 19:15:22
Университетский институт (филиал) Московского политехнического университета
2559477a8ec1706dc9cf164bc411eb6d3c4ab06

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЧЕБОКСАРСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) МОСКОВСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

КОМПЛЕКТ

оценочных материалов для диагностики

компетенции, формируемой у обучающихся

в процессе освоения дисциплин

ПК.2.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства

Уровень профессионального образования

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация выпускника

техник

Форма обучения

заочная

Год начала обучения

2022

**Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции
ПК.2.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте
капитального строительства**

Компетенция формируется дисциплиной:

индекс	Наименование дисциплины	семестр
МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	6 семестр
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов	6 семестр
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии Штукатур	4 семестр
УП.02.01	Учебная практика	7 семестр
ПП 02.01	Производственная практика	7 семестр
ПДП 01	Производственная практика (преддипломная)	8 семестр

Задания для текущего контроля знаний и промежуточной аттестации

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
1.	3	Какой тип опалубки применяют для бетонирования фундаментов на всю высоту в один приём без разборки? 1. Разборно-переставная опалубка 2. Скользящая опалубка 3. Несъемная опалубка 4. Блочная опалубка	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
2.	3	Какой инструмент используется для контроля вертикальности кирпичной кладки в процессе её возведения? 1. Уровень (пузырьковый) 2. Рулетка 3. Отвес 4. Шнур-причалка	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
3.	3	Какой слой в конструкции пола предназначен для выравнивания основания и создания уклона? 1. Гидроизоляция 2. Теплоизоляция 3. Стяжка 4. Покрытие (чистый пол)	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
4.	4	При выполнении электродуговой сварки стыков арматуры диаметром 20 мм какова должна быть длина сварного шва (нахлестка) согласно	МДК.02.01 Организация технологических

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		типовым требованиям? 1. 20 мм (один диаметр) 2. 40 мм (два диаметра) 3. 100 мм (пять диаметров) 4. 200 мм (десять диаметров)	процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
5.	2	Какая операция выполняется после укладки бетонной смеси в опалубку для удаления пузырьков воздуха и повышения плотности бетона? 1. Укрытие бетона плёнкой 2. Вибрирование (уплотнение глубинным вибратором) 3. Поливка водой 4. Железнение поверхности	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
6.	3	Какой материал используется для устройства рулонной кровли (наплавляемой) и относится к битумным? 1. Металлочерепица 2. Ондулин 3. Техноэласт (или рубероид) 4. Шифер (асбестоцементный лист)	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
7.	3	Как называется штукатурный слой, который наносится первым для выравнивания поверхности и заполнения неровностей? 1. Накрывка 2. Грунт (основной слой) 3. Обрызг 4. Шпатлёвка	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
8.	2	При устройстве монолитного железобетонного перекрытия какую толщину защитного слоя бетона для рабочей арматуры (при высоте перекрытия более 100 мм) необходимо обеспечить согласно нормам? 1. 10 мм 2. 20 мм 3. 50 мм 4. 75 мм	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
9.	4	Какой инструмент используется каменщиком для контроля горизонтальности и ровности кладки в пределах одного ряда? 1. Отвес 2. Уровень 3. Правило 4. Шнур-причалка	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию								
			строительных объектов								
10.	2	<p>Какая операция по уходу за бетоном выполняется в жаркую и ветреную погоду для предотвращения испарения воды из свежеложенной смеси?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Железнение поверхности 2. Покрытие поверхности влагостойкой плёнкой или мешковиной с поливом 3. Нагрев бетона электродами 4. Вибрирование с большей частотой 	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов								
11.	1 – Б 2 – В 3 – А	<p>Соотнесите слой штукатурного покрытия с его назначением.</p> <table border="1" data-bbox="528 730 1235 1339"> <thead> <tr> <th data-bbox="528 730 798 846">Столбец А (Слой штукатурки)</th> <th data-bbox="798 730 1235 846">Столбец Б (Назначение)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="528 846 798 999">1. Обрызг</td> <td data-bbox="798 846 1235 999">А. Финишное выравнивание, создание гладкой поверхности</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 999 798 1151">2. Грунт</td> <td data-bbox="798 999 1235 1151">Б. Обеспечение сцепления (адгезии) штукатурки с основанием</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1151 798 1339">3. Накрывка</td> <td data-bbox="798 1151 1235 1339">В. Основной выравнивающий слой, придание формы поверхности</td> </tr> </tbody> </table>	Столбец А (Слой штукатурки)	Столбец Б (Назначение)	1. Обрызг	А. Финишное выравнивание, создание гладкой поверхности	2. Грунт	Б. Обеспечение сцепления (адгезии) штукатурки с основанием	3. Накрывка	В. Основной выравнивающий слой, придание формы поверхности	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
Столбец А (Слой штукатурки)	Столбец Б (Назначение)										
1. Обрызг	А. Финишное выравнивание, создание гладкой поверхности										
2. Грунт	Б. Обеспечение сцепления (адгезии) штукатурки с основанием										
3. Накрывка	В. Основной выравнивающий слой, придание формы поверхности										
12.	1 – В 2 – Б 3 – А 4 – Г	<p>Соотнесите инструмент каменщика с его основным назначением.</p> <table border="1" data-bbox="528 1476 1235 2038"> <thead> <tr> <th data-bbox="528 1476 798 1619">Столбец А (Инструмент)</th> <th data-bbox="798 1476 1235 1619">Столбец Б (Назначение)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="528 1619 798 1762">1. Кельма (мастерок)</td> <td data-bbox="798 1619 1235 1762">А. Контроль вертикальности кладки</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1762 798 1906">2. Расшивка</td> <td data-bbox="798 1762 1235 1906">Б. Придание формы швам кирпичной кладки</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1906 798 2038">3. Отвес</td> <td data-bbox="798 1906 1235 2038">В. Разравнивание раствора, подрезка кирпича,</td> </tr> </tbody> </table>	Столбец А (Инструмент)	Столбец Б (Назначение)	1. Кельма (мастерок)	А. Контроль вертикальности кладки	2. Расшивка	Б. Придание формы швам кирпичной кладки	3. Отвес	В. Разравнивание раствора, подрезка кирпича,	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
Столбец А (Инструмент)	Столбец Б (Назначение)										
1. Кельма (мастерок)	А. Контроль вертикальности кладки										
2. Расшивка	Б. Придание формы швам кирпичной кладки										
3. Отвес	В. Разравнивание раствора, подрезка кирпича,										

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Столбец А (Инструмент)	Столбец Б (Назначение)	
			заполнение швов	
		4. Уровень	Г. Контроль горизонтальности кладки в пределах участка	
13.	1 – В 2 – А 3 – Г 4 – Б	Соотнесите элемент конструкции пола с его функцией.		МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
		Столбец А (Элемент пола)	Столбец Б (Функция)	
		1. Стяжка	А. Защита от проникновения влаги снизу	
		2. Гидроизоляция	Б. Финишный декоративный и эксплуатационный слой	
		3. Теплоизоляция	В. Выравнивание основания, создание уклона, жёсткая основа	
		4. Покрытие (чистый пол)	Г. Снижение теплопотерь через перекрытие	
14.	1 – В 2 – Б 3 – А 4 – Г	Соотнесите тип опалубки с областью её применения.		МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
		Столбец А (Тип опалубки)	Столбец Б (Область применения)	
		1. Несъёмная опалубка	А. Бетонирование фундаментов, стен подвала, колонн (многоцветная)	
		2. Скользящая опалубка	Б. Монолитные стены высотных зданий, ядра жёсткости (непрерывное бетонирование)	
		3. Разборно-переставная	В. Фундаменты, утеплённые стены, где опалубка остаётся частью конструкции	

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Столбец А (Тип опалубки)	Столбец Б (Область применения)	
		4. Щитовая мелкощитовая	Г. Небольшие фундаменты, лестничные марши, перемычки (разновидность разборной)	
15.		Соотнесите кровельный материал с его основным способом монтажа или характерной особенностью.		МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
		Столбец А (Материал)	Столбец Б (Способ монтажа / особенность)	
		1. Металлочерепица	А. Наплавляется газовой горелкой на битумную основу	
		2. Техноэласт (рулонный битумный)	Б. Крепится саморезами к обрешётке через волну	
		3. Шифер (асбестоцементный)	В. Монтируется с помощью специальных замков (фальц)	
		4. Фальцевая кровля (из листовой стали)	Г. Крепится гвоздями или шурупами к обрешётке через гребень волны	
16.	2,4,1,5,3	Установите правильную последовательность операций при выполнении кирпичной кладки стены. Операции: 1. Укладка кирпича на раствор 2. Подготовка поверхности (очистка, увлажнение) 3. Расшивка швов (или заполнение швов раствором) 4. Разравнивание и нанесение раствора на предыдущий ряд 5. Контроль горизонтальности и вертикальности ряда		МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
17.	2,4,3,1,5,6	Расположите в правильном порядке технологические операции при бетонировании		

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		монолитного фундамента. Операции: 1. Уплотнение бетона глубинным вибратором 2. Монтаж опалубки 3. Укладка бетонной смеси 4. Установка арматурного каркаса 5. Уход за бетоном (укрытие, полив) 6. Распалубка	технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
18.	2,4,1,5,6,3	Установите правильную последовательность устройства пола по грунту (снизу вверх). Слои (от основания к покрытию): 1. Бетонная стяжка 2. Уплотнённый грунт основания 3. Чистовое покрытие (линолеум, плитка, ламинат) 4. Щебёночная или песчаная подготовка 5. Теплоизоляция (пенополистирол) 6. Гидроизоляция	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
19.	3,1,2	Расположите в правильном порядке нанесение слоёв штукатурки при оштукатуривании стен. Слои: 1. Грунт (основной выравнивающий слой) 2. Накрывка (финишный слой) 3. Обрызг (слой для сцепления с основанием)	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
20.	2,1,3,5,4	Установите правильную технологическую последовательность монтажа навесного вентилируемого фасада (снизу вверх или от стены наружу). Операции: 1. Монтаж направляющих (вертикальных профилей) 2. Установка кронштейнов на стену 3. Монтаж теплоизоляции и ветрогидрозащиты 4. Установка облицовочных панелей (сайдинг, керамогранит) 5. Крепление утеплителя тарельчатыми дюбелями	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
21.	2,4,1,5,3	Установите правильную последовательность выполнения операционного контроля при возведении кирпичной стены. Операции контроля: 1. Контроль вертикальности углов и стен отвесом 2. Контроль горизонтальности ряда с помощью уровня и шнура-причалки	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		3. Проверка качества заполнения швов раствором 4. Контроль толщины швов (горизонтальных и вертикальных) 5. Проверка перевязки швов (совпадение вертикальных швов через 2–3 ряда)	
22.	2,1,5,4,3	Расположите в правильном порядке этапы контроля качества бетонной смеси при бетонировании монолитной конструкции. Этапы контроля: 1. Контроль подвижности (осадки конуса) бетонной смеси при доставке 2. Проверка соответствия марки бетона проектной (по документам) 3. Отбор проб и изготовление контрольных кубов для испытаний 4. Контроль времени укладки и вибрирования 5. Контроль температуры бетонной смеси (в зимних условиях)	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
23.	2,1,3,4,5	Установите правильную последовательность действий при приёмке выполненных штукатурных работ. Действия: 1. Контроль вертикальности и горизонтальности поверхности (правилом с уровнем) 2. Осмотр поверхности на наличие трещин, раковин, отслоений 3. Проверка прочности сцепления штукатурки с основанием (простукивание) 4. Контроль влажности поверхности перед окраской (для штукатурки под покраску) 5. Оформление акта освидетельствования скрытых работ (при наличии маяков)	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
24.	3,4,5,1,2	Расположите в правильном порядке выполнение контрольных операций при устройстве цементно-песчаной стяжки пола. Операции: 1. Контроль горизонтальности и ровности поверхности стяжки (2-метровой рейкой) 2. Контроль прочности стяжки (твёрдости) после набора прочности 3. Контроль влажности основания перед укладкой стяжки 4. Проверка наличия и качества гидроизоляции (при её устройстве) 5. Контроль толщины стяжки (по реперам или маякам)	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
25.	5,1,3,2,4	Установите правильную последовательность оформления документов при выполнении и сдаче	МДК.02.02 Учет и контроль

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		<p>строительно-монтажных работ (от начала до оплаты).</p> <p>Документы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Журнал производства работ (ежедневные записи) 2. Акт о приёмке выполненных работ (форма КС-2) 3. Акт освидетельствования скрытых работ (при закрытии ответственных узлов) 4. Справка о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) 5. Журнал входного контроля материалов 	технологических процессов
26.	1,2,4,5	<p>Выберите правильные варианты ответов. Какие параметры подлежат операционному контролю в процессе выполнения кирпичной кладки стен? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Толщина горизонтальных и вертикальных швов 2. Вертикальность углов и стен 3. Марка кирпича по морозостойкости (входной контроль, не операционный) 4. Перевязка швов (совпадение вертикальных швов через ряды) 5. Горизонтальность каждого ряда кладки 6. Температура воздуха на рабочем месте 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
27.	1,2,4,5	<p>Выберите правильные варианты ответов. Какие параметры контролируются в процессе укладки и уплотнения бетонной смеси? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подвижность (осадка конуса) бетонной смеси 2. Время вибрирования каждого слоя 3. Прочность арматуры (проверяется до бетонирования) 4. Толщина защитного слоя бетона (с помощью фиксаторов) 5. Отсутствие расслоения и водоотделения смеси 6. Цвет цемента в бетонной смеси 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
28.	1,3,4,6	<p>Выберите правильные варианты ответов. Какие показатели проверяются при приёмке выполненных штукатурных работ (улучшенная штукатурка)? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отклонение поверхности от вертикали (на всю высоту помещения) 2. Количество слоёв штукатурки (по проекту) 3. Отклонение поверхности от плоскости (при проверке правилом с уровнем) 4. Наличие трещин, раковин, отслоений 5. Водопоглощение штукатурного слоя 6. Прочность сцепления с основанием 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию										
		(простукивание)											
29.	1,2,4,5	<p>Выберите правильные варианты ответов. Какие параметры контролируются при устройстве цементно-песчаной стяжки пола? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ровность поверхности (зазор под 2-метровой рейкой) 2. Толщина стяжки 3. Цвет стяжки 4. Прочность (твердость) стяжки на сжатие 5. Отсутствие пустот и отслоений (простукивание) 6. Блеск поверхности после затирки 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов										
30.	1,2,3,4	<p>Выберите правильные варианты ответов. Какие документы оформляются в процессе выполнения и при сдаче строительно-монтажных работ? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общий журнал работ (форма КС-6) 2. Журнал бетонных работ (при монолитном строительстве) 3. Акт о приёмке выполненных работ (форма КС-2) 4. Справка о стоимости выполненных работ (форма КС-3) 5. Технический паспорт здания 6. Декларация о соответствии 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов										
31.	1 – Б 2 – А 3 – Г 4 – В	<p>Соотнесите контролируемый параметр с методом или инструментом его проверки при выполнении кирпичной кладки.</p> <table border="1" data-bbox="528 1317 1267 1966"> <thead> <tr> <th data-bbox="528 1317 916 1435">Столбец А (Параметр контроля)</th> <th data-bbox="916 1317 1267 1435">Столбец Б (Метод / инструмент)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="528 1435 916 1554">1. Вертикальность углов и стен</td> <td data-bbox="916 1435 1267 1554">А. Шнур-причалка и уровень</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1554 916 1673">2. Горизонтальность ряда кладки</td> <td data-bbox="916 1554 1267 1673">Б. Отвес</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1673 916 1816">3. Толщина горизонтальных швов</td> <td data-bbox="916 1673 1267 1816">В. Правило с уровнем (или 2-метровая рейка)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1816 916 1966">4. Ровность лицевой поверхности (плоскостность)</td> <td data-bbox="916 1816 1267 1966">Г. Металлическая линейка или шаблон</td> </tr> </tbody> </table>	Столбец А (Параметр контроля)	Столбец Б (Метод / инструмент)	1. Вертикальность углов и стен	А. Шнур-причалка и уровень	2. Горизонтальность ряда кладки	Б. Отвес	3. Толщина горизонтальных швов	В. Правило с уровнем (или 2-метровая рейка)	4. Ровность лицевой поверхности (плоскостность)	Г. Металлическая линейка или шаблон	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
Столбец А (Параметр контроля)	Столбец Б (Метод / инструмент)												
1. Вертикальность углов и стен	А. Шнур-причалка и уровень												
2. Горизонтальность ряда кладки	Б. Отвес												
3. Толщина горизонтальных швов	В. Правило с уровнем (или 2-метровая рейка)												
4. Ровность лицевой поверхности (плоскостность)	Г. Металлическая линейка или шаблон												
32.		Соотнесите этап выполнения бетонных работ с видом контроля, который на нём осуществляется.	МДК.02.02 Учет и контроль										

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	<p>1 – Б 2 – А 3 – Г 4 – В</p>	Столбец А (Этап работ)	Столбец Б (Вид контроля)	технологических процессов
		1. Приёмка арматурного каркаса до бетонирования	А. Контроль подвижности (осадки конуса)	
		2. Доставка бетонной смеси на площадку	Б. Входной контроль (проверка сертификатов, диаметра, шага)	
		3. Укладка и уплотнение бетона	В. Приёмочный контроль (прочность по кубам)	
		4. Набор прочности (28 суток)	Г. Операционный контроль (время вибрирования, толщина слоя)	
33.	<p>1 – А 2 – Б 3 – В 4 – Г</p>	Соотнесите дефект штукатурного покрытия с наиболее вероятной причиной его возникновения.		МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
		Столбец А (Дефект)	Столбец Б (Причина)	
		1. Трещины на поверхности штукатурки	А. Нанесение следующего слоя до схватывания предыдущего	
		2. Отслоение штукатурки от основания (дутики)	Б. Избыточно жирный раствор или отсутствие грунтовки	
		3. Провисание и неровности (неплоскостность)	В. Отсутствие маяков или плохое выравнивание правилом	
		4. Высолы (белые пятна) на штукатурке	Г. Высокое содержание солей в воде или растворе	
34.	<p>1 – Б 2 – В 3 – А 4 – Г</p>	Соотнесите документ учёта в строительстве с информацией, которая в него заносится.		МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Столбец А (Документ)	Столбец Б (Содержание)	
		1. Общий журнал работ (КС-6)	А. Объёмы и стоимость выполненных работ за отчётный период (для оплаты)	
		2. Журнал бетонных работ	Б. Ежедневные записи о видах работ, погоде, составе бригад, простоях	
		3. Акт о приёмке выполненных работ (КС-2)	В. Температура бетона, время укладки, дата отбора проб, результаты испытаний кубов	
		4. Акт освидетельствования скрытых работ	Г. Подтверждение качества работ, которые будут закрыты последующими (армирование, гидроизоляция)	
35.	<p>1 – Б 2 – А 3 – Г 4 – В</p>	Соотнесите измерительный инструмент (прибор) с параметром, который он контролирует при выполнении строительно-монтажных работ.		МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
		Столбец А (Инструмент)	Столбец Б (Контролируемый параметр)	
		1. Нивелир	А. Отклонение от вертикали (стен, колонн, углов)	
		2. Отвес	Б. Разность высот (отметок), превышения	
		3. Правило с уровнем (2 м)	В. Толщина шва, шаг арматуры, зазор	
		4. Металлическая линейка (шаблон)	Г. Ровность поверхности (просветы под правилом)	
36.	Вертикальность стены – проверяю отвесом (или уровнем с пузырьком).	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ. Вы каменщик. Вам необходимо проверить качество выполненной кирпичной кладки стены. Какие три		МДК.02.02 Учет и контроль технологических

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	<p>Отклонение не должно превышать 5–10 мм на этаж.</p> <p>2. Горизонтальность рядов – контролирую шнуром-причалкой и уровнем. Ряд должен быть строго горизонтальным.</p> <p>3. Толщину швов – измеряю металлической линейкой или шаблоном. Горизонтальные швы – 12±2 мм, вертикальные – 10±2 мм.</p>	<p>параметра вы проверите в первую очередь? Для каждого параметра укажите, какой инструмент используете.</p>	<p>процессов</p>
37.	<p>1. Превышено водоцементное отношение (добавили слишком много воды).</p> <p>2. Завод-изготовитель ошибся в составе смеси (уменьшил количество цемента).</p>	<p>Прочитайте текст и дайте развернутый ответ. При укладке бетонной смеси в фундамент вы заметили, что бетон слишком жидкий (растекается, не держит форму). Укажите две возможные причины этого явления.</p>	<p>МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов</p>
38.	<p>1. Акт освидетельствования скрытых работ</p> <p>2. Акт о приёмке выполненных работ (форма КС-2)</p> <p>3. Общий журнал работ (КС-6)</p>	<p>Прочитайте текст и дайте развернутый ответ. Вы мастер отделочных работ. На объекте завершено оштукатуривание стен помещения. Перечислите три документа, которые вы должны оформить или подписать при сдаче работ.</p>	<p>МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов</p>
39.	<p>1. Отсутствие или плохой уход за бетоном (не увлажняли, не укрывали плёнкой, быстро высохло).</p> <p>2. Слишком толстый слой без армирования или слишком тонкий слой на слабом основании.</p>	<p>Прочитайте текст и дайте развернутый ответ. При устройстве цементно-песчаной стяжки пола вы обнаружили, что через 3 дня после укладки на поверхности появились мелкие трещины. Назовите две возможные причины.</p>	<p>МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов</p>
40.	<p>Партию не принимать, составить акт о несоответствии, вызвать</p>	<p>Прочитайте текст и дайте развернутый ответ. На строительную площадку привезли партию кирпича. Что вы сделаете, если обнаружите, что</p>	<p>МДК.02.02 Учет и контроль технологических</p>

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	представителя поставщика, возратить брак за его счёт. До выяснения обстоятельств кирпич складировать отдельно, не допускать к использованию.	партия кирпича не имеет паспорта качества?	процессов
41.	1	<p>Выберите правильный вариант ответа. Какой инструмент используется для нанесения штукатурного раствора на стену методом «набрасывания»?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кельма (мастерок) 2. Сокол 3. Полутёрка 4. Шпатель 	МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур
42.	2	<p>Выберите правильный вариант ответа. Какая максимальная толщина одного слоя штукатурки (грунта) при ручном нанесении известково-гипсового раствора на кирпичную стену?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 3–5 мм 2. 7–10 мм 3. 15–20 мм 4. 30–40 мм 	МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур
43.	4	<p>Выберите правильный вариант ответа. Как называется операция по созданию шероховатой поверхности на грунте штукатурки для лучшего сцепления с накрывкой?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Затирка 2. Гладилка 3. Нанесение соколом 4. Насекание (или царапание) 	МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур
44.	3	<p>Выберите правильный вариант ответа. Какой раствор используется для накрывки при улучшенном оштукатуривании стен?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жирный известковый раствор 2. Тощий цементный раствор (Ц:П = 1:3) 3. Тощий известково-гипсовый раствор (без крупного песка) 4. Клеевой состав для плитки 	МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур
45.	4	<p>Выберите правильный вариант ответа. Какое движение совершает полутёрка при разравнивании штукатурного раствора (грунта) по правилу?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Круговые движения 2. Зигзагообразные движения (снизу вверх с поворотами) 3. Только вертикальные движения 4. Поступательные движения вдоль маяков 	МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		(снизу вверх)	
46.	1,4	<p>Выберите правильные варианты ответов. Какие инструменты используются для нанесения (набрасывания) штукатурного раствора на поверхность? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кельма (мастерок) 2. Сокол 3. Полутёрка 4. Штукатурная лопатка (ковш) 5. Тёрка 	МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур
47.	1,2,4	<p>Выберите правильные варианты ответов. Какие из перечисленных дефектов штукатурки возникают из-за нарушения технологии приготовления раствора? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Трещины (из-за избыточно жирного раствора) 2. Дутики (отслоения от непогашенной извести) 3. Неровности поверхности (неплоскостность) 4. Высолы (солевые пятна) 5. Отклонение от вертикали (из-за плохих маяков) 	МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур
48.	1,2,3	<p>Выберите правильные варианты ответов. Какие слои входят в состав улучшенной штукатурки (выполняются последовательно)? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Накрывка 2. Грунт (один или несколько слоёв) 3. Обрызг 4. Шпатлёвка 5. Грунтовка (перед штукатуркой) 	МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур
49.	1,3,5	<p>Выберите правильные варианты ответов. Какие инструменты используются для разравнивания штукатурного раствора и затирки поверхности? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Полутёрка 2. Сокол 3. Тёрка 4. Кельма (для набрасывания) 5. Правило (для разравнивания по маякам) 	МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур
50.	1,2,3,4	<p>Выберите правильные варианты ответов. Какие операции входят в подготовку кирпичной стены под оштукатуривание? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Очистка от пыли, грязи и наплывов раствора 2. Грунтовка поверхности (для улучшения сцепления) 3. Установка маяков 4. Увлажнение поверхности (для кирпича и бетона) 5. Насекание поверхности (для гладкого бетона) 	МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию										
51.	<p>1 – В 2 – Г 3 – Б 4 – А</p>	<p>Соотнесите инструмент штукатурка с его основным назначением.</p> <table border="1" data-bbox="528 327 1267 972"> <thead> <tr> <th data-bbox="528 327 783 439">Столбец А (Инструмент)</th> <th data-bbox="783 327 1267 439">Столбец Б (Назначение)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="528 439 783 551">1. Кельма (мастерок)</td> <td data-bbox="783 439 1267 551">А. Разравнивание раствора по маякам, срезание излишков</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 551 783 707">2. Полутёрка</td> <td data-bbox="783 551 1267 707">Б. Финишная затирка поверхности для придания гладкости</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 707 783 819">3. Тёрка</td> <td data-bbox="783 707 1267 819">В. Набрасывание раствора на поверхность</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 819 783 972">4. Правило</td> <td data-bbox="783 819 1267 972">Г. Предварительное разравнивание нанесённого раствора</td> </tr> </tbody> </table>	Столбец А (Инструмент)	Столбец Б (Назначение)	1. Кельма (мастерок)	А. Разравнивание раствора по маякам, срезание излишков	2. Полутёрка	Б. Финишная затирка поверхности для придания гладкости	3. Тёрка	В. Набрасывание раствора на поверхность	4. Правило	Г. Предварительное разравнивание нанесённого раствора	<p>МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур</p>
Столбец А (Инструмент)	Столбец Б (Назначение)												
1. Кельма (мастерок)	А. Разравнивание раствора по маякам, срезание излишков												
2. Полутёрка	Б. Финишная затирка поверхности для придания гладкости												
3. Тёрка	В. Набрасывание раствора на поверхность												
4. Правило	Г. Предварительное разравнивание нанесённого раствора												
52.	<p>1 – В 2 – А 3 – Б</p>	<p>Соотнесите слой штукатурного покрытия с его толщиной и назначением.</p> <table border="1" data-bbox="528 1050 1267 1543"> <thead> <tr> <th data-bbox="528 1050 740 1162">Столбец А (Слой)</th> <th data-bbox="740 1050 1267 1162">Столбец Б (Толщина и назначение)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="528 1162 740 1319">1. Обрызг</td> <td data-bbox="740 1162 1267 1319">А. 5–10 мм, основной выравнивающий слой (один или несколько)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1319 740 1431">2. Грунт</td> <td data-bbox="740 1319 1267 1431">Б. 2–5 мм, финишный слой, создающий гладкую поверхность</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1431 740 1543">3. Накрывка</td> <td data-bbox="740 1431 1267 1543">В. 3–5 мм, слой для сцепления с основанием, жидкий раствор</td> </tr> </tbody> </table>	Столбец А (Слой)	Столбец Б (Толщина и назначение)	1. Обрызг	А. 5–10 мм, основной выравнивающий слой (один или несколько)	2. Грунт	Б. 2–5 мм, финишный слой, создающий гладкую поверхность	3. Накрывка	В. 3–5 мм, слой для сцепления с основанием, жидкий раствор	<p>МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур</p>		
Столбец А (Слой)	Столбец Б (Толщина и назначение)												
1. Обрызг	А. 5–10 мм, основной выравнивающий слой (один или несколько)												
2. Грунт	Б. 2–5 мм, финишный слой, создающий гладкую поверхность												
3. Накрывка	В. 3–5 мм, слой для сцепления с основанием, жидкий раствор												
53.	<p>1 – Б 2 – В 3 – А 4 – Г</p>	<p>Соотнесите дефект штукатурного покрытия с вероятной причиной его возникновения.</p> <table border="1" data-bbox="528 1621 1267 2038"> <thead> <tr> <th data-bbox="528 1621 844 1688">Столбец А (Дефект)</th> <th data-bbox="844 1621 1267 1688">Столбец Б (Причина)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="528 1688 844 1845">1. Трещины («сетка»)</td> <td data-bbox="844 1688 1267 1845">А. Раствор нанесён на пересушенное или пыльное основание</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1845 844 1957">2. Отслоение (дутики, бугры)</td> <td data-bbox="844 1845 1267 1957">Б. Жирный раствор (избыток вяжущего)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1957 844 2038">3. Высолы (белые)</td> <td data-bbox="844 1957 1267 2038">В. Попадание</td> </tr> </tbody> </table>	Столбец А (Дефект)	Столбец Б (Причина)	1. Трещины («сетка»)	А. Раствор нанесён на пересушенное или пыльное основание	2. Отслоение (дутики, бугры)	Б. Жирный раствор (избыток вяжущего)	3. Высолы (белые)	В. Попадание	<p>МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур</p>		
Столбец А (Дефект)	Столбец Б (Причина)												
1. Трещины («сетка»)	А. Раствор нанесён на пересушенное или пыльное основание												
2. Отслоение (дутики, бугры)	Б. Жирный раствор (избыток вяжущего)												
3. Высолы (белые)	В. Попадание												

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Столбец А (Дефект)	Столбец Б (Причина)	
		пятна)	непогашенной извести или солей в растворе	
		4. Шероховатость после затирки	Г. Крупный песок в накрывке или плохая затирка	
54.	1 – Б 2 – В 3 – А	Соотнесите вид штукатурки с количеством слоёв и допустимыми отклонениями.		МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур
		Столбец А (Вид штукатурки)	Столбец Б (Характеристика)	
		1. Простая	А. 3 слоя, отклонение до 2 мм на 2 м (высокое качество)	
		2. Улучшенная	Б. 2 слоя (обрызг + грунт), отклонение до 10 мм на всю высоту	
		3. Высококачественная	В. 3 слоя (обрызг + грунт + накрывка), отклонение до 5 мм на 2 м	
55.	1 – А 2 – Б 3 – Г 4 – В	Соотнесите тип основания с действием, которое необходимо выполнить при подготовке к оштукатуриванию.		МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур
		Столбец А (Тип поверхности)	Столбец Б (Подготовка)	
		1. Гладкая бетонная стена	А. Очистка, увлажнение, насекание или грунтовка «бетон-контакт»	
		2. Кирпичная стена	Б. Очистка от наплывов раствора, расшивка швов, увлажнение	
		3. Деревянная стена	В. Очистка, грунтовка, установка маяков (без насекания)	
		4. Старая штукатурка	Г. Набивка дранки или сетки (для сцепления)	

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Столбец А (Тип поверхности)	Столбец Б (Подготовка)	
		(прочная)		
56.	Маяки служат направляющими для правила, чтобы обеспечить строго вертикальную и ровную поверхность штукатурки. По ним контролируют толщину слоя.	<p>Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ. Для чего при оштукатуривании стен устанавливают маяки?</p>		МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур
57.	Обычно используются металлические перфорированные маяки (или деревянные рейки, или растворные марки).	<p>Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ. Из какого материала делают маяки?</p>		МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур
58.	Правило – его перемещают по маякам снизу вверх, срезая лишний раствор.	<p>Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ. Какой инструмент используют для разравнивания раствора по маякам?</p>		МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур
59.	<p>1. Очистка – удаление старой, отслаивающейся штукатурки механическим способом (скребком, молотком).</p> <p>2. Обеспыливание – сметание пыли щёткой или промывка водой (или обработка грунтовкой).</p> <p>3. Увлажнение – кирпичная стена перед нанесением раствора должна быть влажной, чтобы он не сох слишком быстро.</p>	<p>Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ. Вам нужно оштукатурить старую кирпичную стену, с которой осыпается старая штукатурка. Перечислите три обязательные операции по подготовке поверхности перед нанесением новой штукатурки.</p>		МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур
60.	<p>1. Раствор был жирным (слишком много вяжущего – цемента или извести).</p> <p>2. Слишком быстрое высыхание (сквозняк, жара, отсутствие увлажнения).</p>	<p>Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ. При осмотре высохшей штукатурки вы обнаружили мелкие трещины по всей поверхности («сетку»). Назовите две возможные причины этого дефекта.</p>		МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Штукатур

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
61.	Установка опалубки, армирование (вязка каркасов), укладка бетона (вибрирование), уход за бетоном (укрытие, полив), распалубка.	Опишите технологию устройства монолитного перекрытия (перечислите основные операции без формул).	ПДП 01 Производственная практика (преддипломная)
62.	Вертикальная планировка – бульдозер, скрепер; разработка котлованов и траншей – экскаваторы (прямая лопата, обратная лопата, драглайн), одноковшовые или многоковшовые; обратная засыпка – бульдозер, ручной трамбовкой или механической трамбовкой.	Перечислите основные виды земляных работ и способы их механизированного выполнения.	Производственная практика ПП 02.01
63.	Сваи доставляют на площадку, раскладывают у мест погружения. Погружение производится копрами (дизель-молот, вибропогружатель). Контроль отказа сваи по проектной несущей способности. Ведется журнал погружения свай.	Как осуществляется производство свайных работ с погружением железобетонных свай?	Производственная практика ПП 02.01
64.	1. Подготовка поверхности: очистка, расшивка швов, обеспыливание (щётка, грунтовка). 2. Установка маяков (растворные марки или маяки, проверка уровнем и отвесом). 3. Обрызг (кельма, сокол, толщина 5-9 мм). 4. Грунт (полутёрка, правило, 2-3 слоя, толщина до 20 мм). 5. Накрывка (тёрка, 2-5 мм). 6. Затирка (терка вкруговую и вразгон). 7. Контроль: просвет	Составьте технологическую карту на оштукатуривание кирпичной стены улучшенной штукатуркой (в виде перечня операций с указанием инструментов и контролируемых параметров).	Производственная практика ПП 05.01

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	рейкой до 3 мм, отклонение по вертикали/горизонтали до 2 мм на 1 м.		
65.	Трещины (от быстрого высыхания) – смачивание, затирка, при глубоких – вырубка и заделка. Дутики (непогашенная известь) – вырубка и переделка. Отслаивание (грязное основание) – удаление, грунтовка, переоштукатуривание. Раковины – подмазка раствором. Провесы и неровности – срубание или циклевка	Какие дефекты могут возникнуть при выполнении штукатурных работ и каковы способы их устранения?	Производственная практика ПП 05.01
66.	По способу погружения: забивные, вибропогружаемые, вдавливаемые, буронабивные, винтовые. По материалу: железобетонные, стальные, деревянные, композитные	Назовите виды свай по способу погружения и материалу.	Учебная практика УП.02.01
67.	Вынос и закрепление осей, нивелирование dna котлована, контроль глубины и отметок, проверка вертикальности откосов (при необходимости), исполнительная съемка.	Как производится геодезическое сопровождение при разработке котлована?	Учебная практика УП.02.01
68.	Известковый раствор (известь, песок, вода), цементно-известковый (цемент, известь, песок), цементный (цемент, песок), гипсовый (гипс, песок, вода), известково-гипсовый.	Какие виды штукатурных растворов применяются для внутренних работ? Опишите их состав.	Учебная практика УП.05.01
69.	Очистка от пыли и грязи, снятие наплывов раствора, расшивка швов (углубление), грунтовка	Как подготовить кирпичную стену под оштукатуривание?	Учебная практика УП.05.01

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	(обрызг), установка маяков, при необходимости – насечка или облицовка сеткой.		
70	Подготовка поверхности, обрызг (жидкий раствор), грунт (густой раствор, разравнивание полутерком), накрывка (затирка теркой после схватывания). Без установки маяков	Опишите технологию выполнения простой штукатурки (известковым раствором).	Учебная практика УП.05.01

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ И ОЦЕНИВАНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Сценарии выполнения тестовых заданий

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер выбранного варианта ответа.
Задание закрытого типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько ответов. 4. Записать номера выбранных вариантов ответа.
Задание закрытого типа на установление соответствия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 – вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 – утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)
Задание закрытого типа на установление последовательности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
	3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер выбранного варианта ответа. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько ответов, наиболее верных. 4. Записать только номера выбранных вариантов ответов. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответов.
Задание открытого типа с развернутым ответом	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.

Уровни сложности тестовых заданий

Тип задания	Уровень сложности
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных	базовый
Задание закрытого типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных	базовый
Задание закрытого типа на установление соответствия	повышенный
Задание закрытого типа на установление последовательности	повышенный
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	повышенный
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	повышенный
Задание открытого типа с развернутым ответом	высокий

Система оценивания выполнения тестовых заданий

Тип задания	Указания по оцениванию	Результаты оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных	Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра	1 б. - полный правильный ответ, 0 б. - все остальные случаи. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание закрытого типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры	1 б. - полный правильный ответ, 0 б. - все остальные случаи. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание закрытого типа на установление соответствия	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	2 б. - полный правильный ответ, 1б. – имеется 1 ошибка, 0 б. - все остальные случаи.
Задание закрытого типа на установление последовательности	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	2 б. - полный правильный ответ, 1б. – имеется 1 ошибка, 0 б. - все остальные случаи.
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	2 б. - полный правильный ответ, 1б. – имеется 1 ошибка, 0 б. - все остальные случаи.
Комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	2 б. - полный правильный ответ, 1б. – имеется 1 ошибка, 0 б. - все остальные случаи.
Задание открытого типа с развернутым ответом	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	3 б. - полный правильный ответ, 1 б. - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный, 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ

Тип задания	Указания по оцениванию	Результаты оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
		отсутствует

Оценивание тестовых заданий

Процент выполненных тестовых заданий	Оценка
до 50%	неудовлетворительно
51-68%	удовлетворительно
69-84%	хорошо
85-100%	отлично