

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 27.05.2022 19:15:22
Университетский институт
2559477a8ecf706dc9cf164bc411eb6d3c4ab06

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.2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и **расходуемых материалов**

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.2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и
расходуемых материалов**

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
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.	Система ежедневного/еженедельного сбора, регистрации и анализа данных о ходе выполнения работ и расходе ресурсов для оперативного управления проектом.	Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ Что понимается под оперативным учетом в строительстве?	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
2.	Производитель работ (прораб) при поддержке мастеров, бухгалтерии, ПТО и отдела материально-технического снабжения.	Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ Кто отвечает за организацию оперативного учета на строительной площадке?	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
3.	Оперативный (ежесменный/ежедневный), текущий (еженедельный/месячный), периодический (квартальный), итоговый (по завершении этапа/объекта).	Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ Какие виды учета различают в строительстве по периодичности?	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
4.	Зафиксировать отклонение в исполнительной документации, оформить акт о дополнительном объеме/недовыполнении, согласовать с заказчиком и отразить в отчетности.	Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ Что делать, если фактический объем работ отличается от проектного?	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
			реконструкции строительных объектов
5.	Документ, фиксирующий расход материалов на выполненные работы; оформляется прорабом/мастером ежемесячно на основе данных о выработке и норм расхода	Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ Что такое акт списания материалов (форма М-29) и кто его оформляет?	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
6.	В свободной форме или по шаблону предприятия: перечень выполненных работ, объемы в натуре и деньгах, расход материалов, проблемы, план на следующий период.	Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ Как оформляется ежемесячный отчет прораба о ходе работ?	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
7.	Единые нормы и расценки на строительные работы; применяются для нормирования трудозатрат, расчета планового расхода материалов и оценки выработки бригад.	Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ Что такое ЕНиР и как они используются в оперативном учете?	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
8.	Процент выполнения графика, коэффициент использования материалов, выработка на 1 рабочего/машину, уровень брака, отклонение от сметной стоимости.	Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ Какие показатели эффективности рассчитываются на основе оперативного учета?	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
9.	А	Прочитайте текст и выберите один вариант правильного ответа. Марка материала по морозостойкости - это... А) наибольшее число циклов попеременного замораживания и оттаивания, которое выдерживает материал без снижения прочности не более 20%, потери массы - не более 5 %; Б) среднее число циклов попеременного	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		замораживания и оттаивания, которое выдерживает материал без снижения прочности не более 20%, потери массы - не более 5 %; В) наибольшее число циклов попеременного замораживания и оттаивания, которое выдерживает материал без снижения прочности не более 25%, потери массы - не более 10 %.	
10.	Г	Прочитайте текст и выберите один вариант правильного ответа. По какому основному показателю определяется марка цемента: А) минералогическому составу клинкера Б) срокам схватывания В) объемной насыпной массе и удельному весу Г) по пределу прочности на сжатие и изгиб Д) тонкости помола цемента	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
11.	В	Прочитайте текст и выберите один вариант правильного ответа. Удобоукладываемость бетонной смеси определяют осадкой конуса Абрамса и оценивают по ...: А) растекаемости или неподвижности Б) вязкости или пластичности В) подвижности или жесткости Г) легкости перемешивания и формования Д) содержанию воды или цемента	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
12.	Б	Прочитайте текст и выберите один вариант правильного ответа. Армирование бетонных изделий производят с целью: А) получения материала с повышенной прочностью на растяжение Б) получения материала с повышенной прочностью на растяжение и на сжатие В) получения материала с повышенной прочностью на сжатие Г) получения материала с повышенной долговечностью Д) снижения усадки бетона	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
13.	В	Прочитайте текст и выберите один вариант правильного ответа. Сроки твердения портландцемента при определении марочной прочности: А) 10 часов Б) 24 часа В) 28 суток	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Г) 3 суток Д) 14 суток	строительных объектов
14.	В,Г	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Основные факторы, влияющие на глубину заложения фундамента: А) Масса сооружения Б) Место строительства В) Уровень грунтовых вод Г) Глубина промерзания грунта	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
15.	Г	Прочитайте текст и выберите один вариант правильного ответа. Искусственными основаниями называют: А) Грунты, которые по механическим свойствам в своем природном состоянии выдерживают нагрузки от зданий и сооружений Б) Скопление разных видов грунтов В) Грунт под объектом строительства Г) Грунты, которые по механическим свойствам в своем природном состоянии не могут выдерживать нагрузки от зданий и сооружений	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
16.	В	Прочитайте текст и выберите один вариант правильного ответа. Какой раздел проектной документации на объекты производственного и непромышленного назначения должен содержать обоснование принятых объемно – пространственных и архитектурно - художественных решений? А) пояснительная записка Б) конструктивные и объемно- планировочные решения В) архитектурные решения Г) сведения об инженерном оборудовании, содержание технологических решений	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
17.	А	Прочитайте текст и выберите один вариант правильного ответа. Спецификация оборудования, изделий и материалов является: А) текстовым проектным документом Б) схематичным проектным документом В) чертежным проектным документом Г) графическим проектным документом	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
18.		Прочитайте текст и выберите один вариант правильного ответа.	МДК.02.01 Организация

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	Б	<p>Что представляет собой облучение прямыми солнечными лучами здания, помещений и территорий, оказывающее световое, ультрафиолетовое и тепловое (радиационное) воздействие?</p> <p>А) изоляция Б) инсоляция В) интерполяция Г) конденсация</p>	технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
19.	4,2,1,3,5	<p>Установите правильную последовательность операций при выполнении кирпичной кладки стены.</p> <p>Операции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Укладка кирпича на раствор 2. Нанесение и разравнивание раствора на предыдущий ряд 3. Контроль горизонтальности ряда (шнур-причалка) 4. Увлажнение кирпича (при необходимости) 5. Расшивка швов (или заполнение швов раствором) 	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
20.	2,4,1,5,3,6	<p>Установите правильную последовательность выполнения основных этапов строительства здания (от начала до сдачи объекта).</p> <p>Этапы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Возведение надземной части (стены, перекрытия, кровля) 2. Подготовительные работы (расчистка, ограждение, временные дороги) 3. Отделочные работы (штукатурка, покраска, полы) 4. Устройство фундаментов (нулевой цикл) 5. Прокладка инженерных сетей (водопровод, канализация, электрика) 6. Сдача объекта в эксплуатацию 	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
21.	Анализ причин (технология, кадры, поставки), корректировка норм, обучение персонала, замена поставщиков, пересмотр технологии, усиление контроля.	<p>Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ</p> <p>Какие действия предпринимаются при систематическом перерасходе ресурсов?</p>	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию										
22.	С применением повышающих коэффициентов к нормам времени и расходу ресурсов; фиксация в журнале работ с указанием условий и оформлением отдельной строки в КС-2.	<p>Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ</p> <p>Как учесть работы, выполненные в ночное время или в особых условиях?</p>	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов										
23.	Остановить использование, оформить акт о браке (ТОРГ-20), сторнировать списание, вернуть материал поставщику или утилизировать, скорректировать учетные данные.	<p>Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ</p> <p>Что делать, если материалы поступили с браком после их списания в производство?</p>	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов										
24.	Через путевые листы с почасовой разбивкой, распределение затрат пропорционально времени работы или объему выполненных работ каждой бригадой.	<p>Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ</p> <p>Как учитывать совместное использование техники несколькими бригадами?</p>	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов										
25.	Проведение сверки по первичным документам, выявление источника ошибки (опечатка, несвоевременное оформление), корректировка записей, усиление регламента обмена данными.	<p>Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ</p> <p>Какие меры принимаются при расхождении данных учета между прорабом, снабжением и бухгалтерией?</p>	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов										
26.	<p>1 – Б 2 – Г 3 – А 4 – В</p>	<p>Соотнесите конструктивный элемент с его основным назначением.</p> <table border="1" data-bbox="624 1346 1246 2047"> <thead> <tr> <th data-bbox="624 1346 868 1469">Столбец А (Элемент)</th> <th data-bbox="868 1346 1246 1469">Столбец Б (Назначение)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="624 1469 868 1659">1. Ленточный фундамент</td> <td data-bbox="868 1469 1246 1659">А. Разделение внутреннего пространства на помещения</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1659 868 1812">2. Наружная стена</td> <td data-bbox="868 1659 1246 1812">Б. Опора здания, восприятие нагрузки от стен и перекрытий</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1812 868 1964">3. Внутренняя перегородка</td> <td data-bbox="868 1812 1246 1964">В. Горизонтальная диафрагма жёсткости, разделение этажей</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1964 868 2047">4. Перекрытие</td> <td data-bbox="868 1964 1246 2047">Г. Ограждение и защита</td> </tr> </tbody> </table>	Столбец А (Элемент)	Столбец Б (Назначение)	1. Ленточный фундамент	А. Разделение внутреннего пространства на помещения	2. Наружная стена	Б. Опора здания, восприятие нагрузки от стен и перекрытий	3. Внутренняя перегородка	В. Горизонтальная диафрагма жёсткости, разделение этажей	4. Перекрытие	Г. Ограждение и защита	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
Столбец А (Элемент)	Столбец Б (Назначение)												
1. Ленточный фундамент	А. Разделение внутреннего пространства на помещения												
2. Наружная стена	Б. Опора здания, восприятие нагрузки от стен и перекрытий												
3. Внутренняя перегородка	В. Горизонтальная диафрагма жёсткости, разделение этажей												
4. Перекрытие	Г. Ограждение и защита												

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Столбец А (Элемент)	Столбец Б (Назначение)	
			здания от внешних воздействий	
27.	1 – Б 2 – Г 3 – А 4 – В	Соотнесите тип фундамента с областью его применения.		МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
		Столбец А (Тип фундамента)	Столбец Б (Область применения)	
		1. Ленточный сборный	А. Лёгкие постройки, каркасные здания, столбчатая опора	
		2. Плитный (сплошной)	Б. Кирпичные и бетонные стены, равномерная нагрузка по линии	
		3. Столбчатый	В. Слабые грунты, высокий уровень грунтовых вод	
		4. Свайный	Г. Слабые, пучинистые грунты, неравномерная осадка	
28.	1 – Б 2 – А 3 – Г 4 – В	Соотнесите элемент лестницы с его определением.		МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
		Столбец А (Элемент)	Столбец Б (Определение)	
		1. Лестничный марш	А. Площадка на уровне этажа или между этажами	
		2. Лестничная площадка	Б. Ряд ступеней, соединяющий две площадки	
		3. Ступень	В. Горизонтальная часть ступени	
		4. Проступь	Г. Элемент, состоящий из подступёнка и проступи	

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию										
29.	<p>1 – Б 2 – А 3 – В 4 – Г</p>	<p>Соотнесите вид кладки с её характеристикой.</p> <table border="1" data-bbox="619 331 1283 936"> <thead> <tr> <th data-bbox="619 331 884 443">Столбец А (Вид кладки)</th> <th data-bbox="884 331 1283 443">Столбец Б (Характеристика)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="619 443 884 555">1. Тычковая кладка</td> <td data-bbox="884 443 1283 555">А. Кирпич уложен ложком (вдоль стены)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 555 884 667">2. Ложковая кладка</td> <td data-bbox="884 555 1283 667">Б. Кирпич уложен тычком (поперёк стены)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 667 884 779">3. Цепная перевязка</td> <td data-bbox="884 667 1283 779">В. Чередование тычковых и ложковых рядов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 779 884 936">4. Облицовочная кладка</td> <td data-bbox="884 779 1283 936">Г. Наружный ряд из отборного кирпича с чистой лицевой поверхностью</td> </tr> </tbody> </table>	Столбец А (Вид кладки)	Столбец Б (Характеристика)	1. Тычковая кладка	А. Кирпич уложен ложком (вдоль стены)	2. Ложковая кладка	Б. Кирпич уложен тычком (поперёк стены)	3. Цепная перевязка	В. Чередование тычковых и ложковых рядов	4. Облицовочная кладка	Г. Наружный ряд из отборного кирпича с чистой лицевой поверхностью	<p>МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов</p>
Столбец А (Вид кладки)	Столбец Б (Характеристика)												
1. Тычковая кладка	А. Кирпич уложен ложком (вдоль стены)												
2. Ложковая кладка	Б. Кирпич уложен тычком (поперёк стены)												
3. Цепная перевязка	В. Чередование тычковых и ложковых рядов												
4. Облицовочная кладка	Г. Наружный ряд из отборного кирпича с чистой лицевой поверхностью												
30.	<p>1 – А 2 – Б 3 – В 4 – Г</p>	<p>Соотнесите тип перекрытия с материалом и способом устройства.</p> <table border="1" data-bbox="619 1019 1283 1624"> <thead> <tr> <th data-bbox="619 1019 943 1131">Столбец А (Тип перекрытия)</th> <th data-bbox="943 1019 1283 1131">Столбец Б (Материал/способ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="619 1131 943 1243">1. Монолитное железобетонное</td> <td data-bbox="943 1131 1283 1243">А. Бетонирование по опалубке на месте</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 1243 943 1400">2. Сборное железобетонное</td> <td data-bbox="943 1243 1283 1400">Б. Укладка пустотных плит заводского изготовления</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 1400 943 1512">3. Деревянное балочное</td> <td data-bbox="943 1400 1283 1512">В. Балки из бруса или досок с настилом</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 1512 943 1624">4. По монолитным балкам</td> <td data-bbox="943 1512 1283 1624">Г. Сборно-монолитное (балки + бетон по месту)</td> </tr> </tbody> </table>	Столбец А (Тип перекрытия)	Столбец Б (Материал/способ)	1. Монолитное железобетонное	А. Бетонирование по опалубке на месте	2. Сборное железобетонное	Б. Укладка пустотных плит заводского изготовления	3. Деревянное балочное	В. Балки из бруса или досок с настилом	4. По монолитным балкам	Г. Сборно-монолитное (балки + бетон по месту)	<p>МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов</p>
Столбец А (Тип перекрытия)	Столбец Б (Материал/способ)												
1. Монолитное железобетонное	А. Бетонирование по опалубке на месте												
2. Сборное железобетонное	Б. Укладка пустотных плит заводского изготовления												
3. Деревянное балочное	В. Балки из бруса или досок с настилом												
4. По монолитным балкам	Г. Сборно-монолитное (балки + бетон по месту)												
31.	<p>4,2,1,3,6,5</p>	<p>Расположите в правильном порядке операции при кладке наружной кирпичной стены (на одном ряду).</p> <p>Операции:</p> <ol data-bbox="619 1780 1283 2024" style="list-style-type: none"> 1. Укладка кирпича на раствор (прижим, осадка) 2. Нанесение и разравнивание раствора кельмой 3. Контроль горизонтальности ряда с помощью шнура-причалки 4. Увлажнение кирпича (перед кладкой в 	<p>МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов</p>										

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		<p>сухую погоду)</p> <p>5. Расшивка швов (после схватывания раствора)</p> <p>6. Удаление лишнего раствора с поверхности</p>	
32.	4,2,5,1,3,6	<p>Установите правильную последовательность монтажа пустотных плит перекрытия на готовые стены.</p> <p>Операции:</p> <p>1. Укладка плиты краном в проектное положение</p> <p>2. Нанесение цементного раствора на опорные поверхности стен</p> <p>3. Верификация (выверка) положения плиты по маякам</p> <p>4. Подготовка плит (очистка, осмотр)</p> <p>5. Строповка плиты и подача краном</p> <p>6. Сварка закладных деталей (крепление плиты к стене)</p>	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
33.	3,2,5,1,6,4	<p>Расположите в правильном порядке операции при монтаже лестничной площадки и марша в лестничной клетке.</p> <p>Операции:</p> <p>1. Монтаж лестничного марша (подача, установка на площадки)</p> <p>2. Монтаж лестничной площадки (на уровень этажа)</p> <p>3. Устройство опорных столиков (под площадку)</p> <p>4. Замоноличивание швов (бетонирование стыков)</p> <p>5. Нанесение раствора на опорные поверхности</p> <p>6. Сварка закладных деталей марша с площадкой</p>	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
34.	3,1,2,4,5,6	<p>Установите правильную последовательность устройства внутренней перегородки из гипсобетонных плит.</p> <p>Операции:</p> <p>1. Установка направляющих профилей (или маяков)</p> <p>2. Нанесение клеевого раствора на горизонтальные и вертикальные грани</p> <p>3. Разметка местоположения перегородки на полу, стенах, потолке</p> <p>4. Установка первого ряда плит с выверкой по уровню</p> <p>5. Установка последующих рядов с перевязкой швов</p>	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		6. Шпатлевание поверхности и затирка швов	
35.	3,1,2,4,5,6,7	<p>Установите правильную последовательность технологических операций при монтаже железобетонных колонн.</p> <p>Операции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Строповка колонны и подача краном к месту установки 2. Установка колонны в стакан фундамента (или на опорную плиту) 3. Подготовка стакана фундамента (очистка, увлажнение, нанесение раствора) 4. Временное закрепление колонны (клинья, кондуктор, расчалки) 5. Выверка вертикальности колонны (теодолит, отвес) 6. Окончательное закрепление (бетонирование стыка, сварка закладных деталей) 7. Расстроповка (отсоединение строп) 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
36.	1,2,3,4,5,6,7	<p>Расположите в правильном порядке операции при монтаже железобетонных ригелей на колонны.</p> <p>Операции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка опорных площадок на колоннах (очистка, нанесение раствора) 2. Строповка ригеля и подача краном 3. Укладка ригеля на опорные столики (консоли) колонн 4. Выверка горизонтальности ригеля (уровень, нивелир) 5. Сварка закладных деталей ригеля с колонной 6. Расстроповка ригеля 7. Замоноличивание стыков (бетонирование узла соединения) 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
37.	1,2,3,6,5,4	<p>Установите правильную последовательность монтажа элементов каркаса на захватке (этаже).</p> <p>Операции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Монтаж колонн первого этажа 2. Выверка и закрепление колонн 3. Монтаж ригелей на колонны 4. Монтаж колонн второго этажа (на установленные ригели) 5. Устройство монолитных участков (замоноличивание стыков колонн и ригелей) 6. Монтаж плит перекрытия (после 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		установки ригелей)	
38.	2	<p>Прочитайте вопрос и выберите правильный вариант ответа. Какое требование предъявляется к перегородкам в жилых зданиях (помимо прочности)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Высокая теплопроводность 2. Звукоизоляция (минимальный индекс изоляции воздушного шума) 3. Обязательное наличие оконных проёмов 4. Способность выдерживать нагрузку от перекрытия 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
39.	2	<p>Прочитайте вопрос и выберите правильный вариант ответа. Какой тип перекрытия представляет собой бетонирование по опалубке непосредственно на строительной площадке?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сборное железобетонное перекрытие 2. Монолитное железобетонное перекрытие 3. Деревянное балочное перекрытие 4. Сборно-монолитное перекрытие 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
40.	2	<p>Прочитайте вопрос и выберите правильный вариант ответа. Как называется способ кладки кирпича, при котором кирпич укладывается ложком (длинной стороной) вдоль стены?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тычковая кладка 2. Ложковая кладка 3. Цепная кладка 4. Торцевая кладка 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
41.	1) Установка опалубки (проверка геометрии, креплений); 2) Армирование (диаметр, шаг, защитный слой); 3) Бетонирование (подвижность смеси, уплотнение); 4) Уход за бетоном (температурно-влажностный режим); 5) Распалубка (прочность бетона).	Назовите основные этапы устройства монолитного железобетонного фундамента и укажите контролируемые параметры.	Производственная практика ПП 02.01
42.	Проверяют: перевязку швов, вертикальность (отвес), горизонтальность (уровень, правило), толщину швов (10-12 мм), заполнение раствором,	Каким образом ведется операционный контроль качества каменной кладки наружных стен?	Производственная практика ПП 02.01

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	установку маяков, качество лицевых поверхностей (рядность, чистота).		
43	Входной контроль (материалов), операционный контроль (в ходе выполнения работ), приемочный контроль (скрытых работ, готовых конструкций, этапов).	Какие виды строительного контроля вы знаете?	Учебная практика УП.02.01
44	Составляется акт скрытых работ с участием представителей заказчика, подрядчика и авторского надзора. Примеры: устройство фундаментов, гидроизоляция, арматурные работы, прокладка инженерных сетей.	Как оформляется приемка скрытых работ? Приведите примеры скрытых работ.	Учебная практика УП.02.01
45.	Входной контроль: проверка арматуры, бетонной смеси, опалубки (сертификаты, качество). Операционный контроль: проверка геометрии арматурного каркаса, защитного слоя, уплотнения бетона, распалубки. Приёмочный контроль: составление актов освидетельствования ответственных конструкций, актов скрытых работ, геодезическая исполнительная съёмка.	Опишите порядок организации строительного контроля при возведении монолитного каркаса здания. Какие виды контроля применяются (входной, операционный, приёмочный)? Приведите примеры.	ПДП 01 Производственная практика (преддипломная)

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.

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
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. 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	<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. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	<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, наиболее верных. 4. Записать только номера выбранных вариантов ответов. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответов.
Задание открытого типа с развернутым ответом	<ol style="list-style-type: none"> 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	повышенный

ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	
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	2 б. - полный правильный ответ, 1б. – имеется 1 ошибка, 0 б. - все остальные случаи.

Тип задания	Указания по оцениванию	Результаты оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
	корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает 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 отсутствует

Оценивание тестовых заданий

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