

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

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.3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов

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

Чебоксары, 2021

Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции

ПК.3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов

Компетенция формируется дисциплиной:

МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	4 семестр
УП.03.01	Учебная практика	5 семестр
ПП 03.01	Производственная практика	5 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.	Заполняется ежедневно; содержит дату, вид работ, состав бригад, примененные материалы, погодные условия, замечания и предписания; ведется в бумажном и/или электронном виде; пронумерован, прошнурован, скреплен печатью.	Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ. Какие требования предъявляются к ведению журнала общих работ?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
2.	Изменения конструктивных решений; отступления от проекта; акты на скрытые работы по несущим конструкциям; исполнительные схемы по ответственным конструкциям; решения по усилению оснований.	Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ. Какие документы требуют обязательного согласования с авторским надзором?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
3.	Входной контроль (материалов и документов); операционный контроль (в процессе работ);	Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ. Какие виды контроля документации предусмотрены в строительстве?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	приемочный контроль (по завершении этапа/объекта); внешний контроль (стройконтроль, госэкспертиза, надзорные органы).		выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
4.	Акт приемки объекта; комплект исполнительной документации; заключения строительного контроля и авторского надзора; документы по инженерным изысканиям; технические паспорта; акт соответствия объекта техническому регламенту и проекту.	Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ. Какие документы необходимы для получения разрешения на ввод объекта в эксплуатацию?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
5.	Обследование технического состояния конструкций; проект усиления/замены элементов; акты демонтажа; решения по временному закреплению конструкций; мероприятия по сохранению объектов культурного наследия (при наличии).	Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ. Какие дополнительные документы требуются при реконструкции зданий?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
6.	2	Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ. Какой документ является основным при оперативном планировании работы строительной бригады на неделю? 1. Календарный план производства работ (на год) 2. Сменно-суточное задание (наряд-задание) 3. Проект производства работ (ППР) 4. Сводная смета строительства	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
			сооружений
7.	2	<p>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ. Что из перечисленного относится к оперативным нормативам для планирования работы подразделения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сметная стоимость объекта 2. Норма времени на единицу работы (человеко-часы на 1 м³, 1 м²) 3. Проектная документация на здание 4. Устав организации 	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
8.	2	<p>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ. Какой метод оперативного планирования предполагает распределение работ по исполнителям с учётом их фактической загрузки и квалификации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативный метод 2. Диспетчерский метод 3. Метод «от достигнутого уровня» 4. Программно-целевой метод 	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
9.	2	<p>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ. Что является целью оперативного планирования деятельности структурного подразделения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка долгосрочной стратегии развития организации 2. Обеспечение ритмичного выполнения производственной программы в заданные сроки 3. Составление годовой бухгалтерской отчётности 4. Определение миссии организации 	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
10.	2	<p>Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ. Какой показатель используется для оценки выполнения сменного задания строительной бригадой?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рентабельность работы бригады 	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		2. Коэффициент выполнения норм выработки 3. Среднемесячная заработная плата 4. Стоимость основных фондов	выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
11.	1,3,4,6	Прочитайте вопрос и выберите правильные ответы. Какие факторы влияют на выполнение производственного задания строительным подразделением (бригадой, участком)? (Выберите несколько) 1. Своевременное обеспечение материалами и конструкциями 2. Цвет касок у рабочих 3. Исправность строительных машин и механизмов 4. Квалификация рабочих (разряды) 5. Фамилия прораба (не имеет значения) 6. Чёткость планирования и выдачи сменных заданий	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
12.	1,3,4,6	Прочитайте вопрос и выберите правильные ответы. Какие обязанности выполняет прораб для обеспечения выполнения производственного задания? (Выберите несколько) 1. Выдача нарядов-заданий бригадам 2. Личная кладка кирпича (вместо каменщика) 3. Контроль соблюдения технологии и техники безопасности 4. Оформление актов на скрытые работы 5. Самостоятельное изменение проектных решений без согласования 6. Организация оперативного учёта выполненных объёмов	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
13.	1,2,4,6	Прочитайте вопрос и выберите правильные ответы. Какие показатели используются для оценки работы строительной бригады за месяц? (Выберите несколько) 1. Выполнение норм выработки (процент) 2. Соблюдение сроков выполнения работ 3. Количество жалоб от соседей (не относится) 4. Качество выполненных работ (соответствие проекту, отсутствие брака) 5. Количество рабочих в бригаде (абсолютное)	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию								
		6. Соблюдение техники безопасности (отсутствие травм)	зданий и сооружений								
14.	1,2,4,6	<p>Прочитайте вопрос и выберите правильные ответы. Какие меры должен предпринять мастер (прораб) при срыве сменного задания бригадой? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выяснить причины невыполнения (отсутствие материалов, поломка техники, неявка рабочих) 2. Перераспределить работу между членами бригады 3. Наказать всех рабочих одинаково без разбора 4. Скорректировать задание на следующую смену с учётом причин 5. Сделать вид, что ничего не случилось 6. Доложить руководству о срыве и принятых мерах 	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений								
15.	1,2,3,5,	<p>Прочитайте вопрос и выберите правильные ответы. Какие виды ресурсов должны быть обеспечены для выполнения производственного задания строительным подразделением? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Материальные ресурсы (бетон, кирпич, арматура, отделочные материалы) 2. Технические ресурсы (экскаваторы, краны, бетономешалки) 3. Трудовые ресурсы (рабочие нужной квалификации) 4. Финансовые ресурсы (зарплата, авансы, но на уровне подразделения — не основное) 5. Информационные ресурсы (проект, ППР, технологические карты) 6. Климатические ресурсы (погода — не управляемый ресурс) 	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений								
16.	1 – В 2 – А 3 – Б 4 – Г	<p>Соотнесите документ с его принадлежностью к группе документов.</p> <table border="1" data-bbox="507 1653 1257 2033"> <thead> <tr> <th data-bbox="507 1653 916 1731">Столбец А (Документ)</th> <th data-bbox="916 1653 1257 1731">Столбец Б (Группа)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="507 1731 916 1843">1. Акт о приёмке выполненных работ (КС-2)</td> <td data-bbox="916 1731 1257 1843">А. Разрешительная документация</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1843 916 1955">2. Разрешение на строительство</td> <td data-bbox="916 1843 1257 1955">Б. Исполнительная документация</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1955 916 2033">3. Акт</td> <td data-bbox="916 1955 1257 2033">В. Учётная</td> </tr> </tbody> </table>	Столбец А (Документ)	Столбец Б (Группа)	1. Акт о приёмке выполненных работ (КС-2)	А. Разрешительная документация	2. Разрешение на строительство	Б. Исполнительная документация	3. Акт	В. Учётная	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции
Столбец А (Документ)	Столбец Б (Группа)										
1. Акт о приёмке выполненных работ (КС-2)	А. Разрешительная документация										
2. Разрешение на строительство	Б. Исполнительная документация										
3. Акт	В. Учётная										

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию	
		Столбец А (Документ)	Столбец Б (Группа)	зданий и сооружений	
		освидетельствования скрытых работ	(первичная) документация		
		4. Общий журнал работ (КС-6)	Г. Документы учёта и контроля		
17.	1 – Г 2 – А 3 – Б 4 – В	Соотнесите документ с его основным назначением.		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
		Столбец А (Документ)	Столбец Б (Назначение)		
		1. Проект производства работ (ППР)	А. Фиксация объёмов и стоимости работ для оплаты		
		2. Акт КС-2	Б. Ежедневная запись всех видов работ, погодных условий, простоев		
		3. Общий журнал работ (КС-6)	В. Документальное подтверждение качества работ, которые будут скрыты		
		4. Акт освидетельствования скрытых работ	Г. Технологический документ, определяющий порядок выполнения работ		
18.	1 – Б 2 – А 3 – Г 4 – В	Соотнесите вид исполнительной документации с примером документа.		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
		Столбец А (Вид документа)	Столбец Б (Пример)		
		1. Геодезическая исполнительная схема	А. Журнал бетонных работ		
		2. Специализированный журнал работ	Б. Схема разбивки осей здания		
		3. Акт на скрытые работы	В. Паспорт качества на арматуру		

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Столбец А (Вид документа)	Столбец Б (Пример)	
		4. Входной контроль материалов	Г. Акт освидетельствования армирования фундамента	
19.	1 – Б 2 – Г 3 – В 4 – А	Соотнесите документ с примерным сроком хранения (согласно нормам).		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
		Столбец А (Документ)	Столбец Б (Срок хранения)	
		1. Общий журнал работ (КС-6)	А. Не менее 5 лет	
		2. Акт КС-2 (приёмка работ)	Б. В течение всего срока службы здания + 5 лет	
		3. Исполнительная документация (акты на скрытые работы)	В. Постоянно (весь период эксплуатации)	
		4. Разрешение на строительство	Г. 10 лет (налоговый контроль)	
20.	1 – Б 2 – В 3 – А 4 – Г	Соотнесите реквизит документа с его содержанием (для строительных документов).		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
		Столбец А (Реквизит)	Столбец Б (Содержание)	
		1. Подпись производителя работ	А. Перечень выполненных работ и их объёмы	
		2. Наименование объекта строительства	Б. Подтверждение ответственности за достоверность сведений	
		3. Таблица объёмов работ (в акте КС-2)	В. Идентификация объекта в соответствии с проектом	
		4. Дата составления акта	Г. Фиксация периода выполнения работ	

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
21	<p>1) Выполнение объёмов в натуральном выражении</p> <p>2) Соблюдение сроков</p> <p>3) Трудоёмкость фактическая</p> <p>4) Выработка на 1 рабочего</p> <p>5) Коэффициент использования механизмов</p>	<p>Назовите не менее пяти показателей для оценки выполнения календарного плана производства работ и укажите порядок их расчёта.</p>	<p>Производственная практика ПП 03.01</p>
22	<p>1) Определить объёмы работ на каждой захватке.</p> <p>2) Установить нормативы времени и состав комплексной бригады.</p> <p>3) Закрепить звенья за захватками (с учётом квалификации).</p> <p>4) Выдать сменное задание.</p> <p>5) Обеспечить материалы и инструмент.</p> <p>6) Контролировать переход звеньев на следующую захватку после приёмки предыдущей.</p>	<p>Каким образом производится распределение работников по рабочим местам при выполнении отделочных работ на нескольких захватках? Опишите алгоритм действий мастера.</p>	<p>Производственная практика ПП 03.01</p>
23	<p>На основе календарного плана и фактического выполнения за предыдущий период выдается сменное задание. Учитываются наличие материалов, фронт работ, исправность техники, погодные условия. Применяются наряды-задания и рапорты о выполнении.</p>	<p>Каким образом осуществляется оперативное планирование деятельности строительной бригады на неделю?</p>	<p>Учебная практика УП.03.01</p>
24	<p>Перечень заключенных договоров с подрядчиками и поставщиками с указанием предмета,</p>	<p>Что такое реестр договоров поставки материально-технических ресурсов и для чего он нужен?</p>	<p>Учебная практика УП.03.01</p>

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	сроков, цен, ответственности. Используется для контроля исполнения обязательств, планирования поставок, претензионной работы.		
25	На схеме должны быть: ось здания, зона монтажа крана, складские площадки, административно-бытовой городок (контейнеры), временная дорога с кольцевым объездом, въезд/выезд, ограждение, точки подключения воды, электричества, туалет, прожекторы. Масштаб условный.	Разработайте стройгенплан на подготовительный период строительства (условно, на листе А4). Укажите расположение временных дорог, складов, бытовых помещений, крана, ограждений, мест подключения коммуникаций.	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.
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)

Тип задания	Последовательность действий при выполнении 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 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

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