

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.3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении **производственных задач**

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.3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении
производственных задач**

Компетенция формируется дисциплиной:

индекс	Наименование дисциплины	семестр
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	5 семестр
УП.03.01	Учебная практика	6 семестр
ПП 03.01	Производственная практика	6 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.	Производитель работ (прораб), главный инженер проекта, специалист по документационному обеспечению; ответственность закрепляется приказом по организации и должностной инструкцией.	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ. Кто является материально-ответственным лицом за ведение документации на участке?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
2.	Здания, сооружения, объекты незавершенного строительства, кроме временных построек, киосков, навесов; объекты, требующие получения разрешения на строительство и подлежащие государственному кадастровому учету.	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ. Какие виды объектов относятся к капитальному строительству?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
3.	Журнал общих	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ.	МДК.03.01

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	<p>работ (РД-11-02-2006); журнал входного контроля; журнал бетонных работ; журнал сварочных работ; журнал авторского надзора; журнал учета инструктажей по охране труда.</p>	<p>Какие журналы обязательно ведутся на строительном участке?</p>	<p>Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</p>
4.	<p>Нормативы для определения стоимости строительства: ГЭСН (государственные элементные сметные нормы), ФЕР (федеральные единичные расценки), ТЕР (территориальные), отраслевые и фирменные нормативы; используются в базисном и текущем уровне цен</p>	<p>Прочитайте текст и дайте развернутый ответ. Что такое сметные нормативы и какие виды существуют в РФ?</p>	<p>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</p>
5.	<p>1С:Строительство, Гранд-Смета, Smeta.RU, Гектор, RIK, ERP-системы (SAP, 1С:ERP); интегрированные платформы с модулями ППР, ИД, финансового учета.</p>	<p>Прочитайте текст и дайте развернутый ответ. Какие программные комплексы применяются для ведения смет и учета?</p>	<p>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</p>
6.	<p>1,2,3,5</p>	<p>Какие виды строительного контроля существуют в соответствии с Градостроительным кодексом РФ? (Выберите несколько) 1. Входной контроль проектной документации 2. Входной контроль материалов</p>	<p>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных</p>

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		3. Операционный контроль 4. Финансовый контроль (аудит) 5. Приёмочный контроль (освидетельствование ответственных конструкций) 6. Маркетинговый контроль	подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
7.	1,2,3,5	Кто из перечисленных лиц/организаций имеет право осуществлять строительный контроль на объекте? (Выберите несколько) 1. Застройщик (технический заказчик) 2. Подрядчик (лицо, осуществляющее строительство) 3. Проектировщик (авторский надзор – отдельно) 4. Соседи по участку 5. Государственный строительный надзор (на определённых объектах) 6. Любой прохожий	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
8.	1,2,3,5	Какие документы оформляются по результатам строительного контроля? (Выберите несколько) 1. Акт освидетельствования скрытых работ 2. Акт освидетельствования ответственных конструкций 3. Журнал производства работ (КС-6) 4. Справка о стоимости выполненных работ (КС-3) 5. Заключение о соответствии построенного объекта проектной документации 6. Рекламный буклет застройщика	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
9.	1,2,3,5	Какие параметры проверяются при входном контроле строительных материалов? (Выберите несколько) 1. Наличие паспорта качества и сертификата соответствия 2. Соответствие маркировки проектной документации 3. Геометрические размеры (для штучных материалов)	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию										
		4. Цвет материала (эстетика) – только по спецтребованиям 5. Внешний осмотр (трещины, сколы, дефекты) 6. Вкус материала	работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений										
10.	1,2,4,5	Какие параметры подлежат операционному контролю в процессе выполнения строительных работ? (Выберите несколько) 1. Соблюдение технологии производства работ 2. Геометрические параметры конструкций (отклонения) 3. Цвет касок у рабочих 4. Качество сварных швов (для металлоконструкций) 5. Толщина швов кирпичной кладки 6. Погодные условия	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений										
11.	1 – Б 2 – А 3 – В 4 – Г	Соотнесите право или обязанность работника с соответствующей категорией. <table border="1" data-bbox="470 987 1225 1563"> <thead> <tr> <th data-bbox="470 987 932 1104">Столбец А (Право / обязанность)</th> <th data-bbox="932 987 1225 1104">Столбец Б (Категория)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="470 1104 932 1220">1. Соблюдать трудовую дисциплину</td> <td data-bbox="932 1104 1225 1220">А. Право работника</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1220 932 1337">2. Получать заработную плату не реже двух раз в месяц</td> <td data-bbox="932 1220 1225 1337">Б. Обязанность работника</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1337 932 1453">3. Беречь имущество работодателя</td> <td data-bbox="932 1337 1225 1453">В. Обязанность работника</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1453 932 1563">4. На безопасные условия труда</td> <td data-bbox="932 1453 1225 1563">Г. Право работника</td> </tr> </tbody> </table>	Столбец А (Право / обязанность)	Столбец Б (Категория)	1. Соблюдать трудовую дисциплину	А. Право работника	2. Получать заработную плату не реже двух раз в месяц	Б. Обязанность работника	3. Беречь имущество работодателя	В. Обязанность работника	4. На безопасные условия труда	Г. Право работника	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
Столбец А (Право / обязанность)	Столбец Б (Категория)												
1. Соблюдать трудовую дисциплину	А. Право работника												
2. Получать заработную плату не реже двух раз в месяц	Б. Обязанность работника												
3. Беречь имущество работодателя	В. Обязанность работника												
4. На безопасные условия труда	Г. Право работника												
12.	1 – А 2 – Б 3 – В 4 – Г	Соотнесите условие трудового договора с его видом (обязательное или дополнительное). <table border="1" data-bbox="470 1637 1232 1989"> <thead> <tr> <th data-bbox="470 1637 828 1720">Столбец А (Условие)</th> <th data-bbox="828 1637 1232 1720">Столбец Б (Вид)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="470 1720 828 1803">1. Место работы</td> <td data-bbox="828 1720 1232 1803">А. Обязательное условие</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1803 828 1910">2. Предоставление служебного жилья</td> <td data-bbox="828 1803 1232 1910">Б. Дополнительное условие</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1910 828 1989">3. Дата начала работы</td> <td data-bbox="828 1910 1232 1989">В. Обязательное условие</td> </tr> </tbody> </table>	Столбец А (Условие)	Столбец Б (Вид)	1. Место работы	А. Обязательное условие	2. Предоставление служебного жилья	Б. Дополнительное условие	3. Дата начала работы	В. Обязательное условие	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений		
Столбец А (Условие)	Столбец Б (Вид)												
1. Место работы	А. Обязательное условие												
2. Предоставление служебного жилья	Б. Дополнительное условие												
3. Дата начала работы	В. Обязательное условие												

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Столбец А (Условие)	Столбец Б (Вид)	
		4. Режим рабочего времени (если отличается от общих правил)	Г. Дополнительное условие (если не установлен правилами внутреннего распорядка)	
13.	1 – Б 2 – В 3 – А 4 – Г	Соотнесите вид времени отдыха с его продолжительностью или характеристикой.		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
		Столбец А (Вид отдыха)	Столбец Б (Характеристика)	
		1. Перерыв для отдыха и питания	А. Не менее 28 календарных дней в год	
		2. Ежедневный непрерывный отдых	Б. Не менее 30 минут и не более 2 часов	
		3. Ежегодный основной оплачиваемый отпуск	В. Не менее 42 часов	
		4. Выходные дни (ежедневный отдых)	Г. Обычно суббота и воскресенье при пятидневной рабочей неделе	
14.	1 – Б 2 – А 3 – В 4 – Г	Соотнесите понятие в сфере оплаты труда с его определением.		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
		Столбец А (Понятие)	Столбец Б (Определение)	
		1. МРОТ	А. Доплата за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных	
		2. Компенсационная выплата	Б. Минимальный размер оплаты труда, установленный государством	
		3. Тарифная ставка	В. Фиксированный размер оплаты труда за выполнение нормы труда (в час, в день)	
		4. Оклад	Г. Фиксированный размер оплаты труда за исполнение	

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Столбец А (Понятие)	Столбец Б (Определение)	
			трудоу обязанностей за месяц	
15.	1 – Б 2 – Г 3 – В 4 – Г	Соотнесите вид трудового спора с органом, уполномоченным его рассматривать.		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
		Столбец А (Вид спора)	Столбец Б (Орган)	
		1. Индивидуальный трудовой спор (о восстановлении на работе)	А. Комиссия по трудовым спорам (КТС)	
		2. Индивидуальный трудовой спор (о невыплате заработной платы)	Б. Суд (районный)	
		3. Коллективный трудовой спор	В. Трудовой арбитраж / примирительная комиссия / посредник	
		4. Индивидуальный спор о неправомерном дисциплинарном взыскании	Г. КТС или суд (по выбору работника)	
16.	3,1,2,4,5	Установите правильную последовательность действий при расчёте производительности труда в строительной бригаде. Действия:		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
		1. Определение объёма выполненных работ (в натуральных или стоимостных единицах)		
		2. Расчёт выработки на одного рабочего (объём работ / численность)		
		3. Сбор данных о фактических затратах рабочего времени (человеко-часы, человеко-дни)		
		4. Расчёт трудоёмкости (затраты труда на единицу работы)		
17.	2,4,1,3,5	Установите правильную последовательность расчёта показателей эффективности использования основных производственных фондов (ОПФ) в строительной организации. Действия:		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении
		1. Расчёт фондоотдачи (выручка / среднегодовая		

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		стоимость ОПФ) 2. Определение среднегодовой стоимости ОПФ (по данным бухгалтерского учёта) 3. Расчёт фондоёмкости (среднегодовая стоимость ОПФ / выручка) 4. Сбор данных о выручке от реализации строительной продукции 5. Анализ динамики показателей (сравнение с прошлым периодом)	строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
18.	3,4,1,2,5	Установите правильную последовательность расчёта показателей оборачиваемости оборотных средств строительной организации. Действия: 1. Расчёт коэффициента оборачиваемости (выручка / среднегодовой остаток оборотных средств) 2. Расчёт длительности одного оборота (365 дней / коэффициент оборачиваемости) 3. Определение среднегодового остатка оборотных средств (по балансу) 4. Сбор данных о выручке от реализации за год 5. Сравнение оборачиваемости с нормативом или прошлым периодом	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
19.	4,2,1,3,5	Установите правильную последовательность расчёта показателей использования строительной техники (экскаватора). Действия: 1. Расчёт коэффициента сменности (фактически отработанные машино-смены / максимально возможные) 2. Определение фактического времени работы машины (по путевым листам, журналам) 3. Расчёт коэффициента экстенсивной загрузки (фактическое время / плановое) 4. Сбор данных о календарном времени и простоях (ремонт, ожидание) 5. Сравнение коэффициентов с нормативными значениями	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
20.	2,4,1,3,5	Установите правильную последовательность расчёта показателей материалоёмкости на объекте строительства. Действия: 1. Расчёт общей материалоёмкости (стоимость материалов / стоимость выполненных работ) 2. Сбор данных о фактически израсходованных материалах (акты списания, требования) 3. Расчёт удельной материалоёмкости (расход материала на единицу конструкции: кг/м ³ , м ²) 4. Определение стоимости выполненных работ за	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		период 5. Сравнение с нормативной материалоемкостью (по смете)	зданий и сооружений

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. 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	<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.

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
предложенных и обоснованием выбора	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	Задание закрытого типа на	2 б. - полный правильный ответ,

Тип задания	Указания по оцениванию	Результаты оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
на установление соответствия	установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	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 отсутствует

Оценивание тестовых заданий

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

