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



УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
_____ А.В. Агафонов
«_27_» _октября_ 2021 г.
М. П.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений»

(код и наименование дисциплины)

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

Фонд оценочных средств составлен на основе ФГОС СПО по специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений., включает оценочные материалы, предназначенные для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся.

Организация-разработчик: Чебоксарский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет»

Разработчики: Голубев Алексей Дмитриевич, преподаватель

ФОС одобрен на заседании кафедры строительного производства (протокол № 2, от 16.10.2021).

Пояснительная записка

В соответствии с требованиями ФГОС фонды оценочных средств призваны способствовать оценке качества. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Фонды оценочных средств призваны оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции по результатам освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Фонды оценочных средств разработаны для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация)

В соответствии с требованиями ФГОС Чебоксарским институтом (филиалом) Московского политехнического университета для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей программы подготовки специалистов среднего звена (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

В соответствии с Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются образовательной организацией самостоятельно.

1.ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Код компетенции	**Формулировка компетенции**	**Знания, умения**
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	**Умения:** распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания: Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности

ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	**Умения:** определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска , применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	**Умения:** определять актуальность нормативно- правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования.
		Знания: содержание актуальной нормативно- правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации кредитные банковские продукты.

Профессиональные компетенции

Виды деятельности	**Код и формулировка компетенции**	**Показатели освоения компетенции**
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	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,;	**Практический опыт:** -сбора, обработки и накопления научно-технической информации в области строительства, оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства
		Умения: -осуществлять оценку работоспособности и степени износа узлов и элементов металлорежущего оборудования; -разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности
		Знания: -методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; -методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; -методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ;

		-методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ
	ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;	**Практический опыт:** -обеспечения деятельности структурных подразделений
		Умения: -применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов; -применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов; -разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию
		Знания: -инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации; -методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве; -приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; -основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства; -основные требования трудового законодательства Российской Федерации; -определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий
	ПК.3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;	**Практический опыт:** -согласования календарных планов производства однотипных строительных работ
		Умения: -подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительств; -составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации; -разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ
		Знания: -основы документоведения, современные стандартные требования к отчетности; -состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации
	ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;	**Практический опыт:** -контроля деятельности структурных подразделений

		Умения: -осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; -вести табели учета рабочего времени; устанавливать соответствие фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации; -обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости; -осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции; -осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей; -вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников
		Знания: -права и обязанности работников; -нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; -методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ; -основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий; -основные методы оценки эффективности труда; -основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе; -виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ
	ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.	**Практический опыт:** -проведения инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности; -планирования и контроля выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности; -подготовки участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда; -контроля соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
		Умения: -определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду; -определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников; -определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки; -оформлять документацию по исполнению правил

		по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды
		Знания: -требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ; -основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ; -основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; -требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда; -правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; -методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; -меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды

2. КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценка результатов освоения учебной дисциплины включает: текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль представляет собой оценку результатов устного и письменного опроса, оценку результатов выполнения практических работ, оценка результатов самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация обучающихся обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью студентов и ее корректировку, и проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки студентов требованиям к результатам освоения программы дисциплины.

Промежуточная аттестация осуществляется по завершению освоения учебной программы и проводится в форме зачета с оценкой-тестирования, определяющий уровень освоенных компетенций.

Тестовые задания включают в себя задания:

- Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных
- Задание закрытого типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных
- Задание закрытого типа на установление соответствия
- Задание закрытого типа на установление последовательности
- Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора
- Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора
- Задание открытого типа с развернутым ответом

№	Ключ	Задание	Наименование	Компе

	решения		дисциплин, формирующей данную компетенцию	тенция
1.	А	**Выберите правильный вариант ответа** Сроком службы здания называют: А) Продолжительность его безопасного функционирования; Б) Эксплуатация здания за всё время; В) Количество и качество проведённых ремонтных работ; Г) Параметр проектировочных работ.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
2.	Б	**Выберите правильный вариант ответа** Надёжность объекта – это…? А) Качественно выполненный фундамент объекта; Б) Свойство выполнения своих функций в течении требуемого промежутка времени; В) Свойство, при которых эксплуатация велась согласно проектно-сметной документации; Г) Процесс, при котором здание смогло выдержать постоянные нагрузки в течении всего срока службы.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
3.	Б	**Выберите правильный вариант ответа** Классификация физического износа по фазам жизненного цикла не включает: А) интенсивного износа; Б) период ускоренного строительства; В) период нормальной эксплуатации; Г) предельное (предаварийное) состояние.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
4.	А	**Выберите правильный вариант ответа** Событие, заключающееся в нарушении исправного состояния строительного объекта при сохранении работоспособности это… А) повреждение Б) отказ В) деформация	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
5.	А	**Выберите правильный вариант ответа** Комплекс работ по поддержанию исправного состояния элементов здания это… А) техническое обслуживание здания; Б) моральный износ; В) реконструкция здания.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ,	ОК 01.

			эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
6.	Б	**Выберите правильный вариант ответа** При выполнении строительно-монтажных работ на объекте мастер обнаружил, что бригада из 5 человек не справляется с запланированным объемом работ из-за нехватки квалифицированных каменщиков. Какой способ решения наиболее эффективен в данной ситуации? А) Оштрафовать бригадира за срыв графика Б) Привлечь дополнительных каменщиков из другого подразделения (внутреннее совмещение) или пересмотреть график работ В) Увеличить продолжительность рабочей смены до 12 часов без доплаты Г) Заменить всех рабочих на другую бригаду	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
7.	Б	**Выберите правильный вариант ответа** В процессе реконструкции здания необходимо выполнить усиление фундамента. Работы требуют специальных знаний и допусков. В бригаде нет специалистов по усилению конструкций. Какое решение должен принять мастер? А) Выполнить усиление силами имеющейся бригады без специальной подготовки Б) Привлечь специализированное подразделение (стороннюю организацию) или обучить персонал В) Отказаться от усиления и сдать объект без него Г) Упростить технологию усиления, чтобы она стала доступной для имеющихся рабочих	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
8.	А	**Выберите правильный вариант ответа** При эксплуатации многоквартирного дома жильцы жалуются на частые засоры канализации в стояке. Мастер выявил, что причина — мусор, сбрасываемый жильцами верхних этажей. Какой способ решения наиболее эффективен? А) Установить предупреждающие объявления и провести беседы с жильцами, усилить контроль Б) Увеличить диаметр канализационных труб В) Отключить канализацию на верхних этажах Г) Переложить ответственность на управляющую компанию без действий	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
9.	Б	**Выберите правильный вариант ответа** На строительной площадке произошел конфликт между двумя рабочими из-за очередности использования подъемника. Работа остановлена. Какое решение должен принять мастер для быстрого разрешения ситуации? А) Наказать обоих рабочих штрафом Б) Установить четкий график использования подъемника (по часам, по бригадам) и провести разъяснительную беседу В) Уволить обоих рабочих Г) Забрать подъемник и использовать его только для своих нужд	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
10.	В	**Выберите правильный вариант ответа** При зимней эксплуатации здания мастер обнаружил, что система отопления работает неэффективно: часть радиаторов холодные. После проверки	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных	ОК 01.

		выявлена воздушная пробка. Какое решение должен принять мастер? А) Дождаться весны, когда пробка рассосется сама Б) Повысить температуру теплоносителя до кипения В) Спустить воздух через краны Маевского на каждом радиаторе (или в верхней точке системы) Г) Заменить все радиаторы на новые	подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
11.	Б	**Выберите правильный вариант ответа** В бригаде каменщиков возник конфликт между опытным рабочим (наставником) и молодым рабочим. Наставник считает, что молодой работает слишком медленно и некачественно. Молодой жалуется на придирки. Какое действие мастера наиболее эффективно для разрешения конфликта? А) Уволить молодого рабочего как менее опытного Б) Провести индивидуальную беседу с каждым, затем совместную встречу, установить четкие критерии оценки работы В) Перевести молодого рабочего в другую бригаду без разбирательства Г) Наказать обоих рабочих штрафом	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
12.	А	**Выберите правильный вариант ответа** Две бригады отделочников не могут поделить помещение для одновременной работы (объект один, а две бригады претендуют на выполнение работ в одной зоне). Какой способ разрешения конфликта наиболее целесообразен? А) Разделить помещение на захватки и закрепить каждую бригаду за своей зоной Б) Отдать все помещение бригаде, которая первой начала работу В) Отдать все помещение бригаде, чей мастер старше по возрасту Г) Запретить обеим бригадам работать в этом помещении	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
13.	Б	**Выберите правильный вариант ответа** При распределении премии за выполненный объем работ между членами бригады возник конфликт: одни считают, что премия распределена несправедливо (не учтен вклад каждого). Какое решение должен принять мастер? А) Отменить премию для всех Б) Установить прозрачную систему критериев (КТУ — коэффициент трудового участия) и распределить премию в соответствии с фактическим вкладом В) Распределить премию поровну между всеми членами бригады Г) Отдать премию только бригадиру для самостоятельного распределения	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
14.	Б	**Выберите правильный вариант ответа** Мастер заметил, что два рабочих постоянно конфликтуют из-за личной неприязни (разные характеры, взгляды). Конфликт не связан с производственными вопросами, но влияет на работу. Как поступить мастеру? А) Уволить обоих рабочих Б) Развести рабочих по разным объектам (или разным сменам, участкам) — минимизировать их контакты	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции	ОК 01.

		В) Провести общее собрание и публично осудить обоих Г) Проигнорировать конфликт, надеясь, что он разрешится сам	зданий и сооружений	
15.	В	**Выберите правильный вариант ответа** На совещании между мастером и бригадиром возник конфликт из-за сроков выполнения задания. Мастер требует сдать объект через 5 дней, бригадир утверждает, что необходимо минимум 7 дней. Какое решение наиболее конструктивно? А) Мастеру настоять на своем и пригрозить штрафом Б) Бригадиру согласиться и работать сверхурочно без оплаты В) Совместно проанализировать график, выявить резервы времени и прийти к согласованному сроку (например, 6 дней) Г) Обратиться к вышестоящему руководителю для «арбитража»	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
16.	А,Б,Г	Какие методы материального стимулирования рабочих наиболее эффективны в строительной отрасли? **(выберите все верные варианты)** А) Сдельная оплата труда (за фактический объем выполненных работ) Б) Ежемесячная премия за выполнение плана без замечаний по качеству В) Штрафы за опоздания (как основной метод мотивации) Г) Доплата за совмещение профессий (например, каменщик + стропальщик) Д) Лишение премии всех рабочих за ошибку одного (круговая порука)	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
17.	А, Б, Г	Какие методы нематериальной мотивации эффективны для повышения лояльности и производительности строительных рабочих? (**выберите все верные варианты**) А) Публичное объявление благодарности на совещании (планерке) Б) Доска почета с фотографиями лучших работников В) Увольнение за малейшие проступки Г) Возможность профессионального обучения и повышения разряда за счет организации Д) Игнорирование достижений работников	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
18.	А, Б, В	Какие факторы положительно влияют на мотивацию рабочих на строительной площадке? (**выберите все верные варианты**) А) Своевременная выплата заработной платы (без задержек) Б) Наличие чистых бытовок, душевых, горячего питания В) Исправный инструмент и оборудование (без простоев) Г) Постоянные крики и придирки мастера Д) Неопределенные сроки выполнения работ (без плана)	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
19.	А, Б, Г	При успешной сдаче объекта с опережением графика и высоким качеством мастер может применить следующие меры поощрения бригады (**выберите все верные варианты**):	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных	ОК 01.

		А) Выплатить премию из фонда экономии заработной платы (за досрочную сдачу) Б) Подать бригаду на награждение (грамота, благодарность, доска почета) В) Уменьшить зарплату за «слишком быструю» работу Г) Организовать корпоративное мероприятие (выезд на природу, обед за счет организации) Д) Уволить бригадира за превышение полномочий	подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
20.	А, Б, Г, Д	При использовании коэффициента трудового участия (КТУ) для распределения премии между членами бригады какие факторы должны учитываться? (**выберите все верные варианты**) А) Количество отработанных часов/смен Б) Сложность выполняемой работы (квалификация рабочего) В) Цвет глаз рабочего Г) Качество выполненных работ (отсутствие брака) Д) Соблюдение дисциплины и техники безопасности Е) Любимый цвет рабочего	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.
21.	В	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** Результатом статического расчета является… А) значение напряжений в элементах; Б) требуемые размеры строительных конструкций; В) значения усилий и деформаций в элементах.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
22.	В	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** В настоящее время для определения несущей способности конструкции используется метод… А) конечного элемента; Б) разрушающей нагрузки; В) предельных состояний.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
23.	В	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** Согласно нормативной документации, степени ответственности зданий и сооружений делятся на… А) минимальная, нормальная, максимальная; Б) нормальная, особо сложная В) пониженная, нормальная, повышенная	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
24.	В	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** Расчет конструктивной схемы в общем случае производится для стадии…	МДК.03.01 Управление деятельностью	ОК 02.

		А) монтажа; Б) изготовления; В) эксплуатации.	структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
25.	Б	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** Расчет строительных конструкций следует в общем случае производить с применением… А) нелинейных деформационных характеристик материалов; Б) линейных деформационных характеристик материалов	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
26.	Б	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** …план – это проектный документ, в котором отображены сроки и стоимость выполнения подготовительных, строительно- монтажных и других работ в динамике. А) квартальный; Б) календарный; В) проектный	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
27.	Г	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** Проект организации строительства является частью: А) проекта производства работ; Б) технологической карты; В) стройгенплана; Г) проекта на строительство объекта.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
28.	Б	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** Изыскания, в состав которых входят: сбор, обработка и анализ данных о состоянии окружающей среды, опубликованных ранее; маршрутные наблюдения; оценка загрязнения атмосферы, почв, грунтов, вод; оценка радиационной обстановки: А) инженерно-геологические; Б) инженерно-экологические; В) инженерно-геодезические; Г) инженерно-гидрометеорологические;	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
29.	А	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** Составление технологических карт на выполнение комплексов работ – это элемент…	МДК.03.01 Управление деятельностью	ОК 02.

		А) организационно-технической подготовки к строительству; Б) технической подготовки строительного производства; В) технологической подготовка строительного производства; Г) организационно-технологическая подготовка к строительству.	структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
30.	Г	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** Метод производства работ строительстве, заключающийся возведении зданий и сооружений одно за другим в А) непоследовательный; Б) поточный метод; В) параллельный метод; Г) последовательный метод.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
31.	Расчет необходимых затрат на строительство объектов, то есть цена строительной продукции.	**Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.** Что такое смета в строительном деле?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
32.	оплату труда рабочих, расходы на эксплуатацию строительных машин , материалы.	**Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.** Перечислите прямые затраты в строительстве включающих статьи расходов, непосредственно связанных с производством строительно-монтажных работ.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
33.	- органы государственного регулирования и архитектурно-строительного	**Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.** Какие субъекты входят в состав строительного комплекса?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.

	надзора; - научно-исследовательские организации; - строительно-монтажные организации;			
34.	Местного самоуправления	**Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.** С целью оградить население от возможных неблагоприятных воздействий ведения строительно-монтажных работ, административный контроль ведут органы…	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
35.	Экологичные строительные материалы-абсолютно безопасны для здоровья, создают в помещении благоприятный микроклимат.	**Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.** Дайте определение «Экологичные строительные материалы»	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
36.	Комплексное обследование технического состояния здания (сооружения)	**Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.** Комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров грунтов основания, строительных конструкций, инженерного обеспечения (оборудования, трубопроводов, электрических сетей и др.), характеризующих работоспособность объекта обследования и определяющих возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта, и включающий в себя обследование технического состояния здания (сооружения), теплотехнических и акустических свойств конструкций, систем инженерного обеспечения объекта, за исключением	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.

		технологического оборудования – это…		
37.	В	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** Укажите количество этапов необходимых для выполнения инженерно-геодезических изысканий, выполняемых для Трассирования линейных объектов. А) три Б) четыре В) два	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
38.	А	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** Долгосрочные потоки - потоки, продолжительность которых составляет …. лет, подразделяются на отраслевые и территориальные А) 5-10 Б) 2-5 В) 3-6	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
39.	Г	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** Как часто конкретный государственный орган может производить плановые проверки на строящемся объекте? А) раз в квартал Б) раз в полгода В) раз в год Г) не чаще одного раза в два года	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
40.	А	**Прочитайте текст и выберите правильный ответ.** Подлежит ли возмещению вред, причиненный в результате незаконных действий должностных лиц контрольных и надзорных органов? А) не подлежит; Б) подлежит; В) по решению суда.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 02.
41.	Б	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Как называется специальная консультационная фирма, состоящая из более опытных и высококвалифицированных специалистов, которые осуществляют надзор за всеми этапами строительства? А) Застройщик Б) Инжиниринговая организация В) Заказчик	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции	ОК 03.

			зданий и сооружений	
42.	В	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** При производстве строительных и монтажных работ хозяйственным способом учет затрат производства организуется … А) подрядчиком Б) проектной организацией В) застройщиком (заказчиком)	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
43.	Б	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Смета – расчет необходимых затрат на строительство объектов, то есть цена строительной продукции составляется… А) подрядчиком Б) проектной организацией В) застройщиком (заказчиком)	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
44.	Б	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Укажите нормируемую толщину горизонтальных и вертикальных швов в каменной кладке из кирпича и камней правильной формы. А) горизонтальный шов 10 мм, вертикальный 8 мм;. Б) горизонтальный шов 12 мм, вертикальный 10 мм;. В) горизонтальный шов 14 мм, вертикальный 12 мм.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
45.	А	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Какие земляные сооружения называют постоянными? А) каналы; Б) канавы; В) кюветы.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
46.	Подрядным, хозяйственным, хозяйственно-подрядным.	**Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ** Какими тремя способами осуществляется строительство как форма капитальных вложений?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции	ОК 03.

			зданий и сооружений	
47.	Собственные средства, долгосрочные кредиты банков, средства долевого участия, государственные субсидии.	**Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ** Перечислите источники финансирования капитальных вложений в строительстве.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружМДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
48.	Б	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** С субподрядчиками генподрядчик заключает договоры … А) подряда Б) субподряда В) поручения	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
49.	А	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Какая организация считается малой по численности рабочих? А) от 1-100 человек; Б) от 101-500 человек; В) более 500 человек.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
50.	А	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Целью строительного производства является? А) капитальное строительство Б) элементы строительной продукции В) смонтированное оборудование	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции	ОК 03.

			зданий и сооружений	
51.	Б	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Как называется путь в сетевом графике, имеющий наибольшую продолжительность и определяющий срок завершения всего комплекса работ? А) Оптимальный путь Б) Критический путь В) Резервный путь Г) Фиктивный путь	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
52.	А	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Что означает резерв времени (полный резерв) для работы, не лежащей на критическом пути? А) Время, на которое можно увеличить продолжительность работы без изменения общего срока проекта Б) Время, на которое нужно сократить работу В) Время простоя оборудования Г) Время ожидания материалов	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
53.	Б	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Как обозначается на сетевом графике фиктивная работа (зависимость)? А) Сплошной стрелкой Б) Пунктирной стрелкой В) Жирной стрелкой Г) Двойной стрелкой	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
54.	А	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Какие параметры работы в сетевом графике определяют ранние и поздние сроки ее начала и окончания? А) Продолжительность работы и связи с другими работами Б) Стоимость работы и количество рабочих В) Сложность работы и квалификация рабочих Г) Погодные условия и время года	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
55.	В	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Какой резерв времени имеют работы, лежащие на критическом пути? А) Максимальный резерв Б) Средний резерв В) Нулевой резерв Г) Отрицательный резерв	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции	ОК 03.

			зданий и сооружений	
56.	Б	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Какой документ определяет последовательность, сроки и методы выполнения строительно-монтажных работ на объекте? А) Смета на строительство Б) Проект производства работ (ППР) В) Договор подряда Г) Акт приемки выполненных работ	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
57.	В	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Какой метод организации строительства предполагает выполнение работ последовательно, когда каждый следующий процесс начинается после полного завершения предыдущего? А) Поточный метод Б) Параллельный метод В) Последовательный метод Г) Цикличный метод	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
58.	Б	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Как называется график, который отображает последовательность и продолжительность выполнения строительных процессов в виде отрезков (лент) на временной шкале? А) Сетевой график Б) Линейный график (график Ганта) В) Стройгенплан Г) Календарный план	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
59.	А	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Какая форма управления строительным производством предполагает закрепление за мастером (прорабом) определенного участка работ и выделение необходимых ресурсов? А) Линейная форма управления Б) Функциональная форма управления В) Матричная форма управления Г) Проектная форма управления	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОК 03.
60.	Б	**Прочитайте текст, выберите правильный ответ** Какой показатель характеризует выработку рабочих на строительной площадке (эффективность использования труда)? А) Себестоимость строительства Б) Производительность труда (выработка на одного рабочего) В) Фондоотдача Г) Материалоемкость	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и	ОК 03.

			реконструкции зданий и сооружений	
61.	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	ПК 3.1.
62.	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	ПК 3.1.
63.	Входной	**Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ.**	МДК.03.01	ПК 3.1.

	контроль (материалов и документов); операционный контроль (в процессе работ); приемочный контроль (по завершении этапа/объекта); внешний контроль (стройконтроль, госэкспертиза, надзорные органы).	Какие виды контроля документации предусмотрены в строительстве?	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
64.	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	ПК 3.1.

65.	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	ПК 3.1.
66.	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	ПК 3.1.
67.	2	**Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ.** **Что из перечисленного относится к оперативным нормативам для планирования работы подразделения?** 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	ПК 3.1.
68.	2	**Прочитайте вопрос и выберите правильный**	МДК.03.01	ПК 3.1.

		ответ. **Какой метод оперативного планирования предполагает распределение работ по исполнителям с учётом их фактической загрузки и квалификации?** 1. Нормативный метод 2. Диспетчерский метод 3. Метод «от достигнутого уровня» 4. Программно-целевой метод	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
69.	2	**Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ.** **Что является целью оперативного планирования деятельности структурного подразделения?** 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	ПК 3.1.
70.	2	**Прочитайте вопрос и выберите правильный ответ.** **Какой показатель используется для оценки выполнения сменного задания строительной бригадой?** 1. Рентабельность работы бригады 2. Коэффициент выполнения норм выработки 3. Среднемесячная заработная плата 4. Стоимость основных фондов	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.1.
71.	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) Чёткость планирования и выдачи сменных заданий	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.1.
72.	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)	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-	ПК 3.1.

<table>
<tr><td></td><td></td><td>3. Контроль соблюдения технологии и техники безопасности
4. Оформление актов на скрытые работы
5. Самостоятельное изменение проектных решений без согласования
Организация оперативного учёта выполненных объёмов</td><td>монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td></td></tr>
<tr><td>73.</td><td>1,2,4,6</td><td>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)
Соблюдение техники безопасности (отсутствие травм)</td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.1.</td></tr>
<tr><td>74.</td><td>1,2,4,6</td><td>Прочитайте вопрос и выберите правильные ответы.
Какие меры должен предпринять мастер (прораб) при срыве сменного задания бригадой? (Выберите несколько)
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
Доложить руководству о срыве и принятых мерах</td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.1.</td></tr>
<tr><td>75.</td><td>1,2,3,5,</td><td>Прочитайте вопрос и выберите правильные ответы.
Какие виды ресурсов должны быть обеспечены для выполнения производственного задания строительным подразделением? (Выберите несколько)
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)
Климатические ресурсы (погода — не управляемый ресурс)</td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.1.</td></tr>
<tr><td>76.</td><td>1– В
2 – А
3 – Б
4 – Г</td><td>Соотнесите документ с его принадлежностью к группе документов.
<table><tr><td>Столбец А (Документ)</td><td>Столбец Б (Группа)</td></tr><tr><td>1. Акт о приёмке</td><td>А. Разрешительная</td></tr></table></td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении</td><td>ПК 3.1.</td></tr>
</table>

		выполненных работ (КС-2)	документация	строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
		2. Разрешение на строительство	Б. Исполнительная документация		
		3. Акт освидетельствования скрытых работ	В. Учётная (первичная) документация		
		4. Общий журнал работ (КС-6)	Г. Документы учёта и контроля		
77.	1 – Г 2 – А 3 – Б 4 – В	**Соотнесите документ с его основным назначением.** 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 качеств работ, которые будут скрыты 4. Акт освидетельствования скрытых работ / Г. Технологический документ, определяющ порядок выполнения работ		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.1.
78.	1 – Б 2 – А 3 – Г 4 – В	**Соотнесите вид исполнительной документации с примером документа.** 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 4. Входной контроль материалов / Г. Акт освидетельствования армирования фундамен		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.1.
79.	1 – Б 2 – Г 3 – В 4 – А	**Соотнесите документ с примерным сроком хранения (согласно нормам).**		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных	ПК 3.1.

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>Столбец А (Документ)</td><td>Столбец Б (Срок хранения)</td></tr>
<tr><td>1. Общий журнал работ (КС-6)</td><td>А. Не менее 5 лет</td></tr>
<tr><td>2. Акт КС-2 (приёмка работ)</td><td>Б. В течение всего срока службы здания + 5 лет</td></tr>
<tr><td>3. Исполнительная документация (акты на скрытые работы)</td><td>В. Постоянно (весь период эксплуатации)</td></tr>
<tr><td>4. Разрешение на строительство</td><td>Г. 10 лет (налоговый контроль)</td></tr>
</table></td><td>подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td></td></tr>
<tr><td>80.</td><td>1 – Б
2 – В
3 – А
4 – Г</td><td>Соотнесите реквизит документа с его содержанием (для строительных документов).<table>
<tr><td>Столбец А (Реквизит)</td><td>Столбец Б (Содержание)</td></tr>
<tr><td>1. Подпись производителя работ</td><td>А. Перечень выполненных работ и их объёмы</td></tr>
<tr><td>2. Наименование объекта строительства</td><td>Б. Подтверждение ответственности за достоверность сведений</td></tr>
<tr><td>3. Таблица объёмов работ (в акте КС-2)</td><td>В. Идентификация объект соответствии с проектом</td></tr>
<tr><td>4. Дата составления акта</td><td>Г. Фиксация периода выполнения работ</td></tr>
</table></td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.1.</td></tr>
<tr><td>81.</td><td>Производитель работ (прораб), главный инженер проекта, специалист по документационному обеспечению; ответственность закрепляется приказом по организац</td><td>Прочитайте текст и дайте развернутый ответ.
Кто является материально-ответственным лицом за ведение документации на участке?</td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.2.</td></tr>
</table>

	ии и должностной инструкцией.			
82.	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	ПК 3.2.
83.	Журнал общих работ (РД-11-02-2006); журнал входного контроля; журнал бетонных работ; журнал сварочных работ; журнал авторского надзора; журнал учета инструктажей по охране труда.	**Прочитайте текст и дайте развернутый ответ.** Какие журналы обязательно ведутся на строительном участке?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.2.
84.	Нормативы для определения	**Прочитайте текст и дайте развернутый ответ.** Что такое сметные нормативы и какие виды существуют в РФ?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных	ПК 3.2.

	стоимости строительства: ГЭСН (государственные элементные сметные нормы), ФЕР (федеральные единичные расценки), ТЕР (территориальные), отраслевые и фирменные нормативы; используются в базисном и текущем уровне цен		подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
85.	1С:Строительство, Гранд-Смета, Smeta.RU, Гектор, RIK, ERP-системы (SAP, 1С:ERP); интегрированные платформы с модулями ППР, ИД, финансового учета.	**Прочитайте текст и дайте развернутый ответ.** Какие программные комплексы применяются для ведения смет и учета?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.2.
86.	1,2,3,5	**Какие виды строительного контроля существуют в соответствии с Градостроительным кодексом РФ?** (Выберите несколько) 1. Входной контроль проектной документации 2. Входной контроль материалов 3. Операционный контроль 4. Финансовый контроль (аудит) 5. Приёмочный контроль (освидетельствование ответственных конструкций) Маркетинговый контроль	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции	ПК 3.2.

			зданий и сооружений	
87.	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) Любой прохожий	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.2.
88.	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 Рекламный буклет застройщика	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.2.
89.	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) 4. Цвет материала (эстетика) – только по спецтребованиям 5. Внешний осмотр (трещины, сколы, дефекты) Вкус материала	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.2.
90.	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 Погодные условия	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.2.
91.	1 – Б 2 – А 3 – В	**Соотнесите право или обязанность работника с соответствующей категорией.**	МДК.03.01 Управление деятельностью	ПК 3.2.

	4 – Г	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	структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
92.	1 – А 2 – Б 3 – В 4 – Г	**Соотнесите условие трудового договора с его видом (обязательное или дополнительное).** Столбец А (Условие) / Столбец Б (Вид) 1. Место работы — А. Обязательное услови 2. Предоставление служебного жилья — Б. Дополнительное усло 3. Дата начала работы — В. Обязательное услови 4. Режим рабочего времени (если отличается от общих правил) — Г. Дополнительное усло (если не установлен правилами внутреннего распорядка)	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.2.
93.	1 – Б 2 – В 3 – А 4 – Г	**Соотнесите вид времени отдыха с его продолжительностью или характеристикой.** Столбец А (Вид отдыха) / Столбец Б (Характеристик 1. Перерыв для отдыха и питания — А. Не менее 28 календарн дней в год 2. Еженедельный 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 (еженедельный отдых) — Г. Обычно суббота и воскресенье при пятиднев рабочей неделе	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.2.
94.	1 – Б 2 – А 3 – В 4 – Г	**Соотнесите понятие в сфере оплаты труда с его определением.** Столбец А (Понятие) / Столбец Б (Определение) 1. МРОТ — А. Доплата за работу в усл отклоняющихся от нормал	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных	ПК 3.2.

		2. Компенсационная выплата	Б. Минимальный размер оплаты труда, установленный государством	работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
		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 трудовых обязанностей за месяц	
95.	1 – Б 2 – Г 3 – В 4 – Г	**Соотнесите вид трудового спора с органом, уполномоченным его рассматривать.** Столбец А (Вид спора) — Столбец Б (Орган) 1. Индивидуальный трудовой спор (о восстановлении на работе) — А. Комиссия по тр спорам (КТС) 2. Индивидуальный трудовой спор (о невыплате зарплаты) — Б. Суд (районный) 3. Коллективный трудовой спор — В. Трудовой арбит примирительная ко посредник 4. Индивидуальный спор о неправомерном дисциплинарном взыскании — Г. КТС или суд (по работника)	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.2.
96.	3,1,2,4,5	**Установите правильную последовательность действий при расчёте производительности труда в строительной бригаде.** Действия: 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) Сравнение фактической выработки с нормативной	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.2.
97.	2,4,1,3,5	**Установите правильную последовательность расчёта показателей эффективности использования основных производственных фондов (ОПФ) в строительной организации.** Действия: 1. Расчёт фондоотдачи (выручка / среднегодовая 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	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.2.

		Анализ динамики показателей (сравнение с прошлым периодом)		
98.	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 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	ПК 3.2.
99.	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	ПК 3.2.
100	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/м³, м²) 4. Определение стоимости выполненных работ за период Сравнение с нормативной материалоёмкостью (по смете)	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.2.
101	Б	**Прочитайте вопрос и выберите правильный вариант ответа.** Какой документ в первую очередь регламентирует численно-квалификационный состав бригады (звена) на объекте капитального строительства? А) Журнал производства работ Б) Проект производства работ (ППР) и карта трудового процесса В) Стройгенплан Г) Акт приемки выполненных работ (форма КС-2)	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.3.

<table>
<tr><td>102</td><td>Б</td><td>Прочитайте вопрос и выберите правильный вариант ответа.
При оперативном планировании сменно-суточных заданий для структурного подразделения мастер в первую очередь должен учитывать:
А) Пожелания рабочих о сверхурочной работе
Б) Наличие на складе стройматериалов и исправность механизмов
В) График отпусков вышестоящего руководства
Г) Данные геодезической разбивки осей здания</td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.3.</td></tr>
<tr><td>103</td><td>В</td><td>Прочитайте вопрос и выберите правильный вариант ответа.
Какой метод организации работ позволяет структурному подразделению выполнять СМР одновременно на разных захватках без увеличения численности бригады за счет совмещения профессий?
А) Последовательный метод
Б) Параллельный метод
В) Поточный метод (ритмичные потоки)
Г) Цикличный метод</td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.3.</td></tr>
<tr><td>104</td><td>В</td><td>Прочитайте вопрос и выберите правильный вариант ответа.
Кто непосредственно несет ответственность за проведение первичного инструктажа на рабочем месте с вновь принятым разнорабочим в составе структурного подразделения?
А) Начальник участка
Б) Инженер по охране труда
В) Непосредственный руководитель работ (производитель работ, мастер)
Г) Представитель заказчика</td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.3.</td></tr>
<tr><td>105</td><td>В</td><td>Прочитайте вопрос и выберите правильный вариант ответа.
При приемке законченного объекта в эксплуатацию документом, который оформляет структурное подразделение (подрядчик) для фиксации объемов работ, является:
А) Журнал бетонных работ
Б) Общий журнал работ (форма КС-6)
В) Акт о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справка о стоимости (КС-3)
Г) Наряд-допуск на производство работ</td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.3.</td></tr>
<tr><td>106</td><td>1 – Б
2 – В
3 – А</td><td>Установите соответствие между видом зоны на стройгенплане и её определением.
<table><tr><td>Вид зоны</td><td>Определение</td></tr></table></td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении</td><td>ПК 3.3.</td></tr>
</table>

		1. Рабочая зона крана	А. Пространство, где возможно падение груза при его перемещении краном, включая отлет груза при обрыве стропов	строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
		2. Монтажная зона	Б. Пространство, ограниченное габаритами перемещаемого краном груза и траекторией движения крюка		
		3. Опасная зона крана	В. Участок, где непосредственно устанавливаются монтируемые конструкции (в зоне нахождения крана и монтажников)		
107	1 – Б 2 – А 3 – В	**Установите соответствие между видом зоны и правилом её определения при горизонтальном перемещении груза башенным краном (вылет стрелы 30 м, максимальный габарит груза 6 м).** Зона: 1. Рабочая зона крана; 2. Опасная зона крана; 3. Монтажная зона Правило определения границы подкранового пути: А. Расстояние = 30 м + 6 м + 7 груза при падении); Б. Расстояние = 30 м (максима крюка); В. Расстояние = 30 м + 6 м		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.3.
108	1 – В 2 – В 3 – А	**Установите соответствие между характеристикой и названием зоны на стройгенплане.** Характеристика: 1. В пределах этой зоны запрещено нахождение любых людей, кроме оператора крана и стропальщиков, без наряда-допуска; 2. На границе этой зоны устанавливаются сигнальные ограждения и знаки «Опасная зона»; 3. В этой зоне запрещено складирование материалов, но разрешено движение крана с грузом На зо: А. зо; Б. зо; В. зо		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.3.
109	1 – Б 2 – А 3 – В 4 – Г	**Установите соответствие между действием/объектом и зоной, где это действие разрешено или объект размещается.** Действие / объект: 1. Размещение такелажной оснастки и поддонов с кирпичом; 2. Нахождение монтажников при установке плит перекрытия Зона: А. Только в м зоне; Б. В монтажн рабочей зоне		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.3.

		3. Проход посторонних рабочих	В. Запрещено во всех трёх зонах без допуска		
		4. Установка временных ограждений по нормам	Г. Опасная зона (по её границе)		
110	1 – Б 2 – В 3 – А 4 – А	**Установите соответствие между нормативным требованием и зоной, для которой оно обязательно.** Требование / Зона 1. Входит в границы стройгенплана, но не менее чем на 10 м от контура здания в каждую сторону при высоте до 20 м / А. Ра кран 2. Рассчитывается по формуле: R_оп = R_раб + 1/2 длины груза + L_отл / Б. М 3. Ограничивается паспортной грузовой характеристикой крана / В. Оп кран 4. В пределах этой зоны обязательно наличие связи «кран-стропальщик» / Г. М (по у		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.3.
111	А	**Прочитайте вопрос и выберите правильный вариант ответа.** Как называется фронт работ для бригады? А) захваткой Б) участком В) цехом		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.3.
112	А	**Прочитайте вопрос и выберите правильный вариант ответа.** Классификация рабочих мест по числу исполнителей бывает … А) индивидуальное и коллективное Б) основное и вспомогательное В) стационарное и подвижное		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.3.
113	В	**Прочитайте вопрос и выберите правильный вариант ответа.** В каких случаях применяется вахтовый метод организации строительных работ? А) При длительном сроке возведения объекта Б) При высокой концентрации строительного		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении	ПК 3.3.

		производства В) При значительном удалении стройплощадки от мест постоянного проживания	строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
114	Б	**Прочитайте вопрос и выберите правильный вариант ответа.** Какой метод организации работ может быть применен при сезонном характере производства работ? А) Комплектно-блочный; Б) Экспедиционно-вахтовый; В) Узловой.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.3.
115	Б	**Прочитайте вопрос и выберите правильный вариант ответа.** В чем заключается раздельный метод строительства промышленных зданий? А) Оборудование монтируется одновременно с монтажом строительных конструкций Б) Сначала возводятся строительные конструкции, потом монтируется оборудование В) Плети сваривают, затем изолируют и укладывают	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.3.
116	1. Акт освидетельствования скрытых работ (на арматуру) 2. Акт приемки опалубки 3. Журнал бетонных работ	**Прочитайте текст и дайте развернутый вариант ответа.** Перед началом бетонирования фундамента мастер проверил опалубку и арматуру. Назовите три основных документа, которые должны быть оформлены до начала укладки бетонной смеси.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.3.
117	1. Стропальщик подает сигнал «Стоп» (движение прекращается). 2. Маши	**Прочитайте текст и дайте развернутый вариант ответа.** При монтаже стеновых панелей башенным краном стропальщик подал сигнал «Стоп!», потому что заметил раскачивание панели над местом установки. Опишите последовательность действий стропальщика и машиниста крана в этой ситуации.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и	ПК 3.3.

	нист крана останавливает все движения. 3. Строп альщик проверяет строповку и страховочный канат (оттяжку). 4. При необходимости опускает панель на землю для перестроповки. 5. После устранения причины (поправили оттяжку) подается сигнал к подъему и продолжению монтажа.		сооружений	
118	Действия мастера: 1.Остановить работу и указать на нарушение. 2.Показать правильный способ кладки с перевязкой или вызвать наставника. 3.При необходи	**Прочитайте текст и дайте развернутый вариант ответа.** Бригада каменщиков из 5 человек должна выполнить кладку межкомнатных перегородок из кирпича. Мастер заметил, что двое рабочих кладут кирпич без перевязки швов. Что должен сделать мастер?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.3.

	мости переделать уже сделанный участок.			
119	1.Повторно потребовать надеть средства защиты (очки, рукавицы, спецодежду). 2.Если рабочий отказывается — отстранить его от работы (не допускать к выполнению задания). 3. Сделать запись в журнале инструктажа или наряде-допуске, доложить начальнику участка.	**Прочитайте текст и дайте развернутый вариант ответа.** При устройстве рулонной кровли (наплавляемый материал) рабочий начал работать с газовой горелкой без защитных очков и рукавиц. Мастер сделал замечание, но рабочий ответил: «Я и так работаю, ничего страшного». Как правильно поступить мастеру? Назовите три возможных действия в рамках его полномочий.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.3.
120	1. Количество — проверить, совпадает ли число поддонов с накладной, нет ли явной нехватки. 2. Марка кирпича (прочность) — сравнить маркиров	**Прочитайте текст и дайте развернутый вариант ответа.** На стройплощадку привезли партию кирпича. Мастер поручил бригадиру принять материал. Назовите три основных параметра, которые должен проверить бригадир при приемке кирпича, и кратко поясните, на что обращать внимание по каждому параметру.	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.3.

	ку на поддоне с указанной в проекте. 3. Внешний вид — нет ли трещин, сколов, пережога, неоднородного цвета (брак сразу отбраковать).			
121	Дополнительные акты на демонтаж; документы по обследованию существующих конструкций; решения по усилению/замене элементов; акты сохранения несущей способности; согласования с эксплуатирующими организациями на период работ.	**Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ.** В чем особенности подготовки документации при ремонте и реконструкции?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.4.
122	В табличной форме с полями: номер, наименование документа, шифр, дата, ответстве	**Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ.** Как оформляется реестр исполнительной документации?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции	ПК 3.4.

	нный исполнитель, статус, примечания; ведется в бумажном и электронном виде; нумеруется, прошнуровывается, скрепляется печатью.		зданий и сооружений	
123	Ссылка на проект и норматив; описание работ; результаты визуального и инструментального контроля; заключение о соответствии; подписи подрядчика, заказчика, авторского надзора; приложения (схемы, фото, протоколы).	**Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ.** Что должно содержаться в акте освидетельствования скрытых работ?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.4.
124	Паспорта на конструкции и оборудование; акты входного контроля; схемы строповки и монтажа; акты на скрытые работы	**Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ.** Какие документы необходимы для приемки монтажных работ?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.4.

	(крепление, сварка); протоколы контроля сварных швов; исполнительная схема монтажа			
125	Акты на подготовку оснований; паспорта на материалы; акты на скрытые работы (гидроизоляция, утепление); визуальный осмотр с фиксацией дефектов; исполнительная схема с указанием фактических параметров.	**Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ.** Как оформляется приемка отделочных работ?	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.4.
126	Б	**Выберите правильный вариант ответа.** Документом, который не требуется для получения разрешения на ввод объекта в эксплуатацию (при стандартной процедуре), является: А) Схема планировочной организации земельного участка Б) Акт приемки выполненных работ по охране труда В) Технический план объекта, подготовленный кадастровым инженером Г) Заключение органа государственного строительного надзора (если предусмотрен надзор)	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.4.
127	Б	**Выберите правильный вариант ответа.** В какой срок орган, выдавший разрешение на строительство, обязан выдать разрешение на ввод объекта в эксплуатацию после предоставления полного пакета документов? А) В течение 3 рабочих дней Б) В течение 5 рабочих дней В) В течение 10 рабочих дней	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных	ПК 3.4.

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Г) В течение 30 календарных дней</td><td>работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td></td></tr>
<tr><td>128</td><td>В</td><td>Выберите правильный вариант ответа.
Какой документ подтверждает соответствие параметров построенного объекта требованиям энергетической эффективности (при вводе в эксплуатацию жилого дома)?
А) Акт проверки сетей
Б) Заключение органа государственного строительного надзора
В) Энергетический паспорт здания
Г) Технический план здания</td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.4.</td></tr>
<tr><td>129</td><td>В</td><td>Выберите правильный вариант ответа.
Для получения разрешения на ввод объекта в эксплуатацию необходимо подтвердить соответствие построенного объекта:
А) Пожеланиям заказчика, оформленным протоколом
Б) Техническому заданию на проектирование
В) Разрешению на строительство и проектной документации
Г) Типовому проекту аналогичного здания</td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.4.</td></tr>
<tr><td>130</td><td>В</td><td>Выберите правильный вариант ответа. Какой документ обязательно входит в состав документов, предоставляемых застройщиком (техническим заказчиком) для получения разрешения на ввод объекта в эксплуатацию?
А) Проект производства работ (ППР)
Б) Акт приемки выполненных работ по форме КС-2
В) Акт приемки объекта капитального строительства (по утвержденной форме)
Г) Договор подряда на выполнение СМР</td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.4.</td></tr>
<tr><td>131</td><td>1 – Б
2 – В
3 – А
4 – Д
5 – Г</td><td>Установите соответствие между видом контроля качества СМР и его содержанием.<table><tr><td>Вид контроля</td><td>Содержание</td></tr><tr><td>1. Входной контроль</td><td>А. Проверка геометрии, проч внешнего вида после заверше этапа</td></tr><tr><td>2. Операционный контроль</td><td>Б. Проверка качества поступа материалов, изделий, констру</td></tr><tr><td>3. Приемочный контроль</td><td>В. Контроль соблюдения тех в процессе выполнения работ</td></tr></table></td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.4.</td></tr>
</table>

		4. Геодезический контроль	Г. Испытание готового объекта под нагрузкой (например, гидравлическое)		
		5. Приемочные испытания	Д. Проверка соответствия осей, отметок, вертикальности проектным значениям		
132	1 – В 2 – А 3 – Д 4 – Б 5 – Г	**Установите соответствие между этапом выполнения СМР и основным исполнителем (ответственным лицом) в составе структурного подразделения.** Этап работ / Ответственный исполнитель 1. Строповка и подача конструкции к месту монтажа — А. Машинист к 2. Управление краном при перемещении груза — Б. Бригадир (зв 3. Приемка и установка конструкции в проектное положение — В. Стропальщи 4. Временное закрепление смонтированной конструкции — Г. Сварщик 5. Выполнение сварки закладных деталей — Д. Монтажник		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.4.
133	1 – Б 2 – А 3 – Г 4 – В 5 – Д	**Установите соответствие между дефектом строительно-монтажных работ и наиболее вероятной причиной его возникновения.** Дефект / Причина 1. Трещины в кирпичной кладке — А. Недостаточное вибриров бетонной смеси 2. Раковины и пустоты в бетоне — Б. Отсутствие перевязки шв неравномерная осадка фунд 3. Отклонение стены от вертикали — В. Нарушение температурно режима сварки 4. Непровар сварного шва — Г. Неправильная установка или плохой контроль геомет 5. Протечки кровли — Д. Некачественная склейка наплавление рулонных мате		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.4.
134	1 – В 2 – Б 3 – А 4 – Г 5 – Д	**Установите соответствие между строительным инструментом (приспособлением) и его назначением.** Инструмент / приспособление / Назначение		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении	ПК 3.4.

		1. Мастерок (кельма)	А. Проверка вертикальности поверхностей	строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
		2. Уровень строительный	Б. Контроль горизонтальности и вертикальности		
		3. Отвес	В. Нанесение и разравнивание раствора при кладке кирпича		
		4. Расшивка	Г. Придание швам между кирпичами законченной формы		
		5. Правило	Д. Выравнивание поверхности штукатурки или стяжки		
135	1 – Б 2 – В 3 – А 4 – Г	**Установите соответствие между видом надзора/контроля и его характеристикой.** Вид надзора/контроля — Характеристика 1. Авторский надзор — А. Осуществляется застрой (техническим заказчиком) проверки соответствия объ стоимости и качества выпо работ 2. Строительный контроль — Б. Осуществляется проекты организацией для проверки соблюдения проектных ре процессе строительства 3. Технический надзор (технадзор) — В. Осуществляется подряд (лицом, выполняющим СМ производства работ 4. Государственный строительный надзор — Г. Осуществляется уполно органом власти (например, Госстройнадзор) на объект указанных в Градостроител кодексе	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.4.
136	1 – А 2 – Б 3 – В 4 – А 5 – Д	**Установите соответствие между формулировкой и тем, к кому она относится (авторский надзор, технический надзор застройщика, строительный контроль подрядчика).** Формулировка — Кто осущ 1. Проверяет соответствие выполняемых работ проектной документации, включая архитектурные и конструктивные решения — А. Только надзор 2. Осуществляет приемку скрытых работ и ведет общий журнал работ — Б. Только строитель контроль (подрядч	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.4.

		3. Контролирует целевое использование средств и соответствие объемов работ смете	В. Только технический надзор застройщика		
		4. Вносит изменения в рабочую документацию при необходимости (с последующим согласованием)	Г. И авторский надзор, и технический надзор застройщика (оба)		
		5. Несет ответственность за качество применяемых материалов и соблюдение технологии производства работ	Д. Только строительный контроль (подрядчик)		
137	Б, В, Г, А, Д	**Расположите в правильной последовательности этапы проведения контроля качества строительных изделий с использованием немеханизированных средств (измерительная линейка, шаблон, угольник, щуп, уровень строительный).** А) Сравнение полученных измерений с требованиями ГОСТ, СНиП или проектной документации Б) Подготовка немеханизированного средства контроля (проверка целостности, поверка/калибровка) В) Очистка поверхности изделия от грязи, наплывов раствора, отслаивающихся частиц Г) Выполнение замера (ширины, длины, высоты, глубины неровностей, отклонения от вертикали/горизонтали) Д) Фиксация результата в журнале контроля (акте осмотра, журнале входного контроля)		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.4.
138	Д,Б,В,А,Г	**Установите последовательность действий контролера ОТК (отдела технического контроля) при проверке геометрических размеров железобетонной панели с помощью рулетки, металлической линейки и угольника.** А) Приложить угольник к углу панели для проверки прямого угла (отклонение от 90°) Б) Очистить грани и углы панели от остатков бетона и смазки В) Выполнить замеры длины, ширины и высоты (толщины) панели рулеткой в трех сечениях Г) Сравнить фактические размеры с допусками, указанными в чертеже (ГОСТ 13015) Д) Визуально осмотреть панель на предмет отсутствия крупных сколов и трещин (предварительно)		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.4.
139	Д, Б, В, Г, А	**Расположите в технологической последовательности этапы контроля вертикальности кирпичной стены с использованием немеханизированного средства – отвеса (грузик на шнуре).** 1. А) Зафиксировать результат в журнале производства работ (указать величину отклонения в мм) 2. Б) Закрепить верхний конец шнура отвеса у верхней грани стены (на гвоздь или саморез) 3. В) Дождаться полного прекращения		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции	ПК 3.4.

		колебаний грузика 4. Г) Измерить расстояние от шнура до плоскости стены внизу (линейкой или штангенциркулем) Д) Очистить стену от выступающих частиц раствора в месте измерения	зданий и сооружений	
140	Б, А, В, Г, Д	**Установите последовательность контроля прямолинейности (плоскостности) бетонного пола с помощью немеханизированного средства – контрольной двухметровой рейки с клиньями или щупа.** 1. А) Приставить двухметровую рейку ребром к поверхности пола в проверяемом месте 2. Б) Очистить участок пола от мусора, пыли и наплывов бетона 3. В) Определить максимальный зазор между рейкой и полом (вставить щуп или клинья) 4. Г) Записать величину просвета в журнал контроля качества работ Д) Переместить рейку на следующую точку по схеме контроля (например, через 2–3 м)	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.4.
141	Б	**Выберите правильный вариант ответа.** При выполнении отделочных работ (оштукатуривание, шпатлевание) в закрытом помещении мастер обнаружил, что рабочие не используют респираторы. Какова **главная причина**, по которой мастер обязан немедленно потребовать использования средств индивидуальной защиты органов дыхания? А) Чтобы избежать замечаний от инженера по охране труда Б) В воздухе помещения содержится строительная пыль, которая при вдыхании вызывает профессиональные заболевания (пневмокониоз, бронхит) В) Респираторы требуются только для работы с лакокрасочными материалами, а не с сухими смесями Г) Это требование внутреннего распорядка организации, не имеющее законодательного обоснования	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.5.
142	В	**Выберите правильный вариант ответа.** Какое из перечисленных требований **обязательно** должно соблюдаться при производстве строительно-монтажных работ вблизи существующих зеленых насаждений (деревьев, кустарников) для защиты окружающей среды? А) Все зеленые насаждения подлежат обязательной вырубке до начала работ Б) Строительный мусор разрешается временно складировать под кронами деревьев В) Крон деревьев в зоне работ защищают временными ограждениями (щитами), а прикорневую зону закрывают настилами от уплотнения грунта Г) Запрещено проводить любые работы ближе 50 м от зеленых насаждений	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.5.
143	Б	**Выберите правильный вариант ответа.** При выполнении электросварочных работ на высоте (монтаж металлоконструкций) мастер заметил, что	МДК.03.01 Управление деятельностью	ПК 3.5.

		под местом сварки лежат легковоспламеняющиеся материалы (доски, ветошь, утеплитель). Какое **первое действие** обязан выполнить мастер в соответствии с требованиями охраны труда? А) Сделать устное замечание сварщику и продолжить наблюдение Б) Немедленно приостановить работы и потребовать убрать горючие материалы на безопасное расстояние (не менее 5 м) В) Вызвать представителя пожарной охраны для составления акта Г) Доложить начальнику участка и ждать его указаний	структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
144	Б	Ч **Выберите правильный вариант ответа.** то из перечисленного относится к мероприятиям по защите окружающей среды при выполнении отделочных работ (покраска, лакировка) внутри помещений строящегося здания? А) Обязательное использование респираторов и защитных очков Б) Организация местного отсоса (вентиляции) с очисткой воздуха перед выбросом в атмосферу В) Проведение инструктажа по технике безопасности Г) Наличие аптечки на рабочем месте	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.5.
145	В	**Выберите правильный вариант ответа.** В каком случае мастер **имеет право** разрешить выполнение работ в действующей охранной зоне воздушной линии электропередачи (ВЛ 10 кВ) при производстве СМР? А) Работы можно выполнять всегда, если рабочие используют диэлектрические перчатки Б) Работы запрещены в любом случае без отключения линии В) Работы допускаются только при наличии письменного наряда-допуска, определяющего безопасные условия (минимальные расстояния, присутствие наблюдателя) Г) Мастер может разрешить работы устно, если до проводов более 2 метров	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.5.
146	Б,В,Д	**Какие из перечисленных мероприятий относятся к защите окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ (выберите все верные варианты)?** А) Использование строительных лесов с защитными экранами Б) Организация мойки колес автомобилей на выезде со строительной площадки В) Сбор и раздельное складирование строительного мусора (бетон, металл, дерево, пластик) Г) Выдача рабочим защитных касок и спецобуви Д) Устройство временных сооружений для очистки ливневых стоков с территории стройплощадки Е) Проведение вводного инструктажа по охране труда	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.5.
147	Б,Г, Д	**При выполнении отделочных работ (штукатурка, шпатлевка, покраска) мастер обязан обеспечить соблюдение следующих требований охраны труда (выберите все верные варианты):**	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных	ПК 3.5.

		А) Работа с перфоратором и шлифмашиной без средств защиты органов слуха (наушники, беруши) Б) Наличие приточно-вытяжной вентиляции в помещении при работе с красками и растворителями В) Использование стремянок без противоскользящих накладок (для экономии времени) Г) Обеспечение рабочих респираторами при шлифовке штукатурки и затирке поверхностей Д) Проверка исправности электропроводки и заземления переносного электроинструмента Е) Хранение легковоспламеняющихся жидкостей (растворители, олифа) в открытой таре на рабочем месте	подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
148	А,Б,Г,Е	**Какие из перечисленных документов должны быть оформлены на строительной площадке до начала производства работ, связанных с повышенной опасностью (выберите все верные варианты)?** А) Наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности Б) Журнал регистрации инструктажа на рабочем месте В) Письменное разрешение от соседей по участку Г) Акт-допуск для производства работ в охранных зонах коммуникаций (газ, электричество, водопровод) Д) Протокол собрания трудового коллектива Е) План мероприятий по локализации и ликвидации аварийной ситуации	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.5.
149	А,Б,Г,Е	**Какие из перечисленных требований необходимо соблюдать при складировании строительных материалов на открытой площадке для обеспечения охраны труда и безопасности (выберите все верные варианты)?** А) Штабель кирпича должен иметь высоту не более 1,5 м с устройством откосов или подпорок Б) Проходы между штабелями должны быть не менее 1 м В) Плиты перекрытия можно складировать горизонтально в штабель высотой до 2,5 м без прокладок Г) Лесоматериалы (доски, брус) должны быть уложены в штабель с прокладками и выравниванием концов Д) Допускается складировать цемент в бумажных мешках на земле под открытым небом Е) Зона складирования должна быть обозначена знаками безопасности и сигнальными ограждениями	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.5.
150	Б,В,Д	**При обнаружении пострадавшего от удара электрическим током на строительной площадке мастер обязан выполнить следующие первоочередные действия (выберите все верные варианты):** А) Немедленно оттащить пострадавшего от источника тока голыми руками Б) Отключить электроэнергию (выключить рубильник, выдернуть вилку, отключить автоматический выключатель) В) Если невозможно отключить – отбросить провод сухой деревянной палкой или другим	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и	ПК 3.5.

<table>
<tr><td></td><td></td><td>диэлектрическим предметом
Г) Начать делать искусственное дыхание, не отключая напряжение
Д) Вызвать скорую медицинскую помощь (103, 112)
Е) Составить акт о несчастном случае до прибытия врачей</td><td>сооружений</td><td></td></tr>
<tr><td>151</td><td>1 – Б
2 – В
3 – Д
4 – А
5 – Г</td><td>Установите соответствие между средством индивидуальной защиты (СИЗ) и видом работ, при которых его применение обязательно.<table><tr><td>Средство индивидуальной защиты</td><td>Вид работ</td></tr><tr><td>1. Респиратор (лепесток, Ф-62Ш)</td><td>А. Электросварочные рабо</td></tr><tr><td>2. Защитные очки (закрытого типа)</td><td>Б. Шлифовка штукатурки, поверхностей, работа с сы смесями</td></tr><tr><td>3. Диэлектрические перчатки</td><td>В. Работа с ручным электроинструментом (пер УШМ)</td></tr><tr><td>4. Сварочная маска (щиток с затемнением)</td><td>Г. Работа на высоте более</td></tr><tr><td>5. Монтажный пояс (страховочный)</td><td>Д. Обслуживание электро работа с электроинструме повышенной влажности</td></tr></table></td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.5.</td></tr>
<tr><td>152</td><td>1 – В
2 – А
3 – Б
4 – Г
5 – Д</td><td>Установите соответствие между нарушением требований охраны труда и наиболее вероятным негативным последствием.<table><tr><td>Нарушение</td><td>Последстви</td></tr><tr><td>1. Работа на строительных лесах без защитного ограждения</td><td>А. Пожар, в</td></tr><tr><td>2. Хранение легковоспламеняющихся жидкостей (растворитель, бензин) рядом с местом сварки</td><td>Б. Поражени электрическ</td></tr><tr><td>3. Использование переносного электроинструмента с поврежденной изоляцией провода</td><td>В. Падение травмирова</td></tr><tr><td>4. Отсутствие респиратора при шлифовке бетонных поверхностей</td><td>Г. Заболева дыхания (си пневмокони</td></tr></table></td><td>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</td><td>ПК 3.5.</td></tr>
</table>

		5. Работа на высоте без предохранительного пояса	Д. Падение с высоты (то же, что и пункт В, но конкретизация)		
153	1 – Б 2 – А 3 – В 4 – Д 5 – Г	**Установите соответствие между мероприятием по защите окружающей среды и его основной целью.** Мероприятие / Цель 1. Устройство пункта мойки колес на выезде со стройплощадки / А. Снижение уровн прилегающей терри 2. Применение акустических экранов и кожухов на оборудовании / Б. Предотвращение грязи и пыли на дор пользования 3. Обустройство ливневой канализации с отстойниками / В. Очистка поверхн сточных вод перед водоемы или рельеф 4. Раздельный сбор строительного мусора (металл, бетон, дерево, пластик) / Г. Снижение пылев при ветре 5. Укрытие штабелей сыпучих материалов (песок, щебень) тентом / Д. Возможность вто переработки (рецик отходов		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.5.
154	1 – А 2 – В 3 – Б 4 – Д 5 – Г	**Установите соответствие между видом отделочных работ и основным опасным/вредным производственным фактором.** Вид отделочных работ / Основной опасны фактор 1. Механизированная штукатурка (штукатурная станция) / А. Повышенный у и вибрации 2. Покраска поверхностей красками на органических растворителях / Б. Повышенная за воздуха 3. Шлифовка и затирка штукатурки (ручная шлифмашина) / В. Токсичные пар растворителей (хи фактор) 4. Укладка керамической плитки с использованием плиткореза / Г. Опасность пора электрическим то среда + электроин		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.5.

		5. Работы с электроинструментом в ванной комнате (высокая влажность)	Д. Острая кромка, порезы, травма рук		
155	1 – Б 2 – Д 3 – Г 4 – В 5 – А	**Установите соответствие между видом инструктажа по охране труда и ситуацией (условием) его проведения.** Вид инструктажа — Ситуация проведения 1. Вводный инструктаж — А. Перед началом работ п допуску (огневые, высотн 2. Первичный инструктаж на рабочем месте — Б. При приеме на работу (вновь принятыми) 3. Повторный инструктаж — В. При внедрении новой т изменении технологическ 4. Внеплановый инструктаж — Г. Один раз в 6 месяцев дл работающих (по графику) 5. Целевой инструктаж — Д. При переводе из одного подразделения в другое из приеме на новую должнос		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.5.
156	Г, Д, Б, В, А	**Расположите в правильной последовательности действия мастера при организации безопасного выполнения работ на высоте (монтаж стеновых панелей с использованием строительных лесов).** А) Провести целевой инструктаж с рабочими перед началом работ Б) Установить защитные и страховочные ограждения на лесах В) Проверить наличие и исправность предохранительных поясов у монтажников Г) Оформить наряд-допуск на выполнение высотных работ Д) Осмотреть леса и убедиться в их устойчивости и прочности		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.5.
157	Д, Б, В, Г, А	**Расположите в правильной последовательности первоочередные действия мастера при обнаружении пожара на строительной площадке.** А) Приступить к тушению пожара первичными средствами (огнетушитель, песок) Б) Вызвать пожарную охрану (101, 112) В) Обесточить оборудование в зоне пожара (отключить рубильник, щиток) Г) Сообщить руководителю подразделения о пожаре Д) Эвакуировать людей из опасной зоны		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.5.
158	Б, В, А, Г, Д	**Расположите в правильной последовательности действия мастера при падении рабочего с высоты (строительные леса).** А) Сохранить обстановку на месте происшествия		МДК.03.01 Управление деятельностью структурных	ПК 3.5.

		(если это не угрожает другим) Б) Вызвать скорую медицинскую помощь (103, 112) В) Оказать первую помощь пострадавшему (остановка кровотечения, иммобилизация) Г) Сообщить о несчастном случае руководителю организации Д) Осмотреть место происшествия, опросить свидетелей (после оказания помощи)	подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
159	Г, А, Д, В, Б	**Расположите в правильной последовательности этапы организации системы сбора и утилизации отходов на строительной площадке.** А) Обустроить контейнерные площадки с разделением по типам отходов (металл, бетон, дерево, пластик) Б) Назначить ответственных лиц за раздельный сбор и передачу отходов специализированным организациям В) Провести инструктаж с рабочими о правилах раздельного складирования отходов Г) Разработать схему обращения со строительными отходами в ППР (проекте производства работ) Д) Заключить договоры с лицензированными организациями на вывоз и утилизацию отходов	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.5.
160	Б, Д, А, В, Г	**Расположите в правильной последовательности этапы проведения инструктажей по охране труда для вновь принятого разнорабочего на строительную площадку.** А) Первичный инструктаж на рабочем месте (непосредственно у мастера) Б) Вводный инструктаж (проводит инженер по охране труда или руководитель организации) В) Стажировка на рабочем месте (под руководством наставника) Г) Проверка знаний и допуск к самостоятельной работе (оформление в журнале) Д) Противопожарный инструктаж (в рамках вводного или отдельно)	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.5.

3.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование формируемых компетенций	Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.	*Перечень навыков, практического опыта в рамках профессионального модуля:* -сбора, обработки и накопления научно-технической информации в области строительства, оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства. –Контроля деятельности структурных подразделений. - Согласования календарных планов	**Оценка «5»** - «отлично» ставится, если обучающийся полно излагает материал (отвечает на вопрос), дает правильное определение основных понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на	Оценка результатов устного и письменного опроса.

	производства однотипных строительных работ *Перечень знаний, осваиваемых в рамках профессионального модуля:* -основы документоведения, современные стандартные требования к отчетности; -состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации. -требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ; -основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ; -основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; -требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда; -правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; -методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; -меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды. *Перечень умений, осваиваемых в рамках профессионального модуля:* енять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов; енять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов; батывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию. -осуществлять нормоконтроль выполнения	практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка. **Оценка «4»** - «хорошо» ставится, если обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «отлично», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочетов последовательности и языковом оформлении излагаемого. **Оценка «3»** - «удовлетворительно» ставится, если обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого **Оценка «2» -** «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса допускает ошибки в	

	производственных заданий и отдельных работ;	формулировке	
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.	табели учета рабочего времени; устанавливать соответствие фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации; новывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости;	«5» - 85-100% верных ответов «4» - 69- 84% верных ответов «3» - 51-68% верных ответов «2» - 50% и менее	Оценка результатов тестирования
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.	ествлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции; ествлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей;	«5» - 85-100% верных ответов «4» - 69- 84% верных ответов «3» - 51-68% верных ответов «2» - 50% и менее	Оценка результатов выполнения практических работ.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.	ить предложения о мерах поощрения и взыскания работников	**Оценка «5»** - «отлично» выставляется обучающемуся, если демонстрируются всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного программного материала, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, глубоко усвоивший основную и дополнительную литературу, рекомендованную программой, активно работавший на практических, семинарских, лабораторных занятиях, разбирающийся в основных научных концепциях по изучаемой дисциплине, проявивший творческие способности и научный подход в понимании и изложении учебного программного материма, ответ отличается богатством и точностью использованных терминов, материал	Оценка результатов самостоятельной работы.

		излагается последовательно и логично. **Оценка «4»** - «хорошо» выставляется обучающемуся, если демонстрируются достаточно полное знание учебно-программного материала, не допускающий в ответе существенных неточностей, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, активно работавший на практических, семинарских, лабораторных занятиях, показавший систематический характер знаний по дисциплине, достаточный для дальнейшей учебы, а также способность к их самостоятельному пополнению **Оценка «3»** - «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если демонстрируются знания основного учебно- программного материала в объёме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, не отличавшийся активностью на практических (семинарских) и лабораторных занятиях, самостоятельно выполнивший основные предусмотренные программой задания, однако допустивший погрешности при их выполнении и в ответе	

		на экзамене, но обладающий необходимыми знаниями для устранения под руководством преподавателя наиболее существенных погрешностей. **Оценка «2»** - «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если обнаруживаются пробелы в знаниях или отсутствие знаний по значительной части основного учебно-программного материала	
		Оценка «5» - «отлично» выставляется обучающемуся, если демонстрируются всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного программного материала, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, глубоко усвоивший основную и дополнительную литературу, рекомендованную программой, активно работавший на практических, семинарских, лабораторных занятиях, разбирающийся в основных научных концепциях по изучаемой дисциплине, проявивший творческие способности и научный подход в понимании и изложении учебного программного материма, ответ отличается богатством и точностью	Оценка результатов зачета с оценкой.

		использованных терминов, материал излагается последовательно и логично. **Оценка «4»** - «хорошо» выставляется обучающемуся, если демонстрируются достаточно полное знание учебно-программного материала, не допускающий в ответе существенных неточностей, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, активно работавший на практических, семинарских, лабораторных занятиях, показавший систематический характер знаний по дисциплине, достаточный для дальнейшей	

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	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	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	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	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	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.

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

ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

Фонд оценочных средств по профессиональному модулю рассмотрен, обсужден и одобрен для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры, протокол № 8 от «20» мая 2023г.

Внесены дополнения и изменения в части актуализации лицензионного программного обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по данной дисциплины, а так же современных профессиональных баз данных и информационных справочных системах, актуализации электронно-библиотечных систем.

Фонд оценочных средств по профессиональному модулю рассмотрен, обсужден и одобрен для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры, протокол №8 от «20» апреля 2024г.

Внесены дополнения и изменения в части актуализации лицензионного программного обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по данной дисциплины, а так же современных профессиональных баз данных и информационных справочных системах, актуализации электронно-библиотечных систем.

Фонд оценочных средств по профессиональному модулю рассмотрен, обсужден и одобрен для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры, протокол №9 от «17» мая 2025г.

Внесены дополнения и изменения в части актуализации лицензионного программного обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по данной дисциплины, а так же современных профессиональных баз данных и информационных справочных системах, актуализации электронно-библиотечных систем.