

Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Строительный колледж»

Рассмотрено и согласовано на
заседании цикловой комиссии
протокол № 1 от 31.08.19г.
Председатель Гагарина
Лер № 2 от 31.08.19г.

Утверждаю Директор
ТОГБПОУ «Строительный
колледж»

А.И.Ананьев
Лер № 62 от 31.08.19г.
Лер № 69 от 03.09.20г.



Контрольно- оценочные средства по ПМ.02 «Выполнение
технологических процессов при строительстве, эксплуатации и
реконструкции строительных объектов»

Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация
зданий и сооружений»

Форма обучения: очная

Тамбов

Комплект контрольно оценочных средств по профессиональному модулю ПМ 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности среднего профессионального образования **08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

Организация-разработчик: **ТОГБПОУ «Строительный колледж»**

Разработчики:

Преподаватель специальных дисциплин - Лёвина Н.С.

Преподаватель специальных дисциплин - Максимова А.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1.1	Область применения комплекта оценочных средств	4
1.2	Система контроля и оценки освоения программы ПМ	7
1.2.1	Формы промежуточной аттестации по ОПОП при освоении ПМ	7
2	Комплект оценочных средств	8
2.1	Оценка освоения теоретического курса МДК 02.01 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	8
2.1.1	Комплект тестовых заданий	8
2.1.2	Типовое задание для оценки освоения МДК 02.01	10
2.2.	Оценка освоения теоретического курса МДК 02.01	12
2.2.1	Комплект тестовых заданий	12
2.2.2	Типовое задание для оценки освоения МДК 02.02	12
2.3	Пакет экзаменатора	14
3	Оценка по производственной практике	15
3.1	Аттестационный лист по практике	15
4	Контрольно – оценочные материалы для экзамена (квалификационного)	17
4.1	Теоретическая часть экзамена по ПМ 02	17
5	Оценочная ведомость	19

1. Паспорт комплекта оценочных средств.

1.1 Область применения комплекта оценочных средств.

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля (далее ПМ) основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) по специальности СПО **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства».

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «**вид профессиональной деятельности освоен/не освоен**» (и оценка в баллах).

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных компетенций (ПК) и общих компетенций (ОК):

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;	Подбор строительных конструкций и разработка несложных узлов и деталей конструктивных элементов.	Наблюдение и оценка выполнения практических работ. Индивидуальная и фронтальная проверка знаний. Контроль выполнения самостоятельной работы.
ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;	Выполнение расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований.	Наблюдение и оценка выполнения практических работ. Индивидуальная и фронтальная проверка знаний. Контроль выполнения самостоятельной работы.
ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;	Проектирование строительных конструкций с использованием информационных технологий.	Наблюдение и оценка выполнения практического задания. Устный опрос.
ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;	Разработка проекта производства работ с применением информационных технологий.	Наблюдение и оценка выполнения практического задания. Устный опрос.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
--	------------------------------	----------------------------------

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> -обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполняемых работ 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> -оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач, -широта использования различных источников информации, включая электронные. 	
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<ul style="list-style-type: none"> -демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы 	
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<ul style="list-style-type: none"> -конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения и при решении профессиональных задач. -четкое выполнение обязанностей при работе в команде и / или выполнении задания в группе -соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде. -построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации 	
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> -грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей 	
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	<ul style="list-style-type: none"> -описывать значимость своей профессии (специальности) 	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> -соблюдение нормы экологической безопасности; -применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности 	
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления	<ul style="list-style-type: none"> -использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, 	

<p>ния здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p>	<p>достижения жизненных и профессиональных целей; -пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности</p>
<p>ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>-применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; -использование современного общего и специализированного программного обеспечения при решении профессиональных задач.</p>
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>-понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), -понимать тексты на базовые профессиональные темы -участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности -кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); -писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы -использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации</p>
<p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p>-использование законодательных и нормативно-правовых актов при планировании предпринимательской деятельности в строительной отрасли -планирование предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>

1.2 Система контроля и оценки освоения программы ПМ.

1.2.1 Формы промежуточной аттестации по ОПОП при освоении ПМ.

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
1	2
МДК 02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных процессов	Экзамен
МДК 02.02 Учет и контроль технологических процессов.	Экзамен
Преддипломная практика по профилю специальности	Дифференцированный зачет
ПМ 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	Экзамен (квалификационный)

2 Комплект оценочных средств.

2.1 Оценка освоения теоретического курса МДК 02.01 «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных процессов».

2.1.1 Комплект тестовых заданий

ТЕСТ №1

1. Какие работы выполняются при помощи машин с устройствами автоматического регулирования и контроля?
 1. механизированные
 2. комплексно-механизированные
 3. автоматизированные
2. Укажите, какие машины относятся к грузоподъёмным машинам?
 1. экскаваторы
 2. лебёдки
 3. автогрейдеры
 4. бульдозеры
3. Укажите, какое оборудование непосредственно осуществляет технологическую операцию?
 1. система управления
 2. несущая конструкция
 3. рабочее оборудование
 4. силовая установка
4. Укажите, какое оборудование осуществляет связь силового оборудования с рабочим оборудованием?
 1. силовая установка
 2. рабочее оборудование
 3. несущая конструкция
 4. передаточные механизмы
5. Укажите, какая производительность определяется в единицу времени непрерывной работы в конкретных условиях?
 1. теоретическая
 2. техническая
 3. эксплуатационная
6. Укажите, к какой группе машин относятся скреперы?
 1. грунтоуплотняющие
 2. землеройные
 3. землеройно-транспортные
 4. грузоподъёмные
7. Какая производительность определяется в единицу времени непрерывной работы с учётом всех перерывов в работе?
 1. теоретическая
 2. техническая
 3. эксплуатационная
8. Укажите, к какому оборудованию относится гидромонитор?
 1. к свайному оборудованию
 2. оборудованию гидромеханизации
 3. землеройному оборудованию
9. Укажите, к какой группе машин относится рыхлитель?
 1. для подготовительных работ
 2. землеройных работ
 3. землеройно-транспортных работ
10. Укажите, что означает «специальная машина»?
 1. имеет несколько видов сменного рабочего оборудования

2. работает в трудных рабочих условиях
3. имеет один вид рабочего оборудования

ОТВЕТЫ

Тест № 1	3	2	3	4	2	3	3	2	1	3
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2.1.2 Типовое задание для оценки освоения МДК 02.02

2.2 Оценка освоения теоретического курса МДК 02.01 «Учет и контроль технологических процессов».

2.2.1 Комплект тестовых заданий

1. Правила выполнения обмерных работ. Правила исчисления объемов работ

Виды обмеров. Методы обмерных работ.

Инструменты и приспособления для обмерных работ.

Выполнение обмерных работ. Оформление обмерных работ.

Общие правила и основные требования к определению объема строительных работ. Определение объемов строительных работ.

Составление ведомостей подсчета общестроительных работ.

2. Элементы материально-технического обеспечения строительных объектов

Определение потребности и нормирование расхода строительных материалов и конструкций.

Организация приемки, отпуска и учета строительных материалов и конструкций.

Оформление документов списания материалов.

3. Контроль и управление качеством строительных процессов

Качество строительной продукции как объект управления.

Международные стандарты качества и их применение в строительстве.

Строительные нормативы

Комплексная система управления качеством строительства и строительномонтажных работ

Организация контроля качества строительномонтажных работ

4. Внешний контроль качества строительной продукции

Осуществление внешнего контроля качества.

Органы государственного надзора за качеством строительной продукции.

Технический надзор заказчика. Авторский надзор.

5. Внутренний контроль качества строительной продукции

Лабораторный, геодезический и производственный контроль

Способы контроля качества строительномонтажных работ

6. Порядок и правила приёмки строительных объектов в эксплуатацию

Предварительная техническая приемка объекта от подрядчика рабочей комиссией заказчика.

Окончательная приемка объекта Государственной комиссией.

Исполнительная документация

7. Производственный контроль качества строительномонтажных работ

Порядок осуществления контроля качества и приемки работ подготовительного цикла.

Общие положения. Расчистка территорий и подготовка их к застройке.

Временный водоотвод. Строительство временных дорог, инженерных сетей и сооружений.

. Устройство водоотвода и дренажа. Строительство и эксплуатация рельсовых путей

8. Порядок осуществления контроля качества и приемки земляных работ.

Общие положения. Вертикальная планировка.

Разработка выемок. Насыпи и обратные засыпки.

Земляные работы в просадочных и набухающих грунтах.

Земляные работы в особых условиях.

Укрепление грунтов.

9. Порядок осуществления контроля качества и приемки свайных работ.

Общие положения. Погружение свай, свай-оболочек, шпунта.

Устройство набивных и буронабивных свай.

Устройство свайных фундаментов в вечномерзлых грунтах.

Устройство ростверков и безростверковых свайных фундаментов.

Устройство свайных фундаментов и шпунтовых ограждений в условиях реконструкции.

10. Порядок осуществления контроля качества и приемки каменных работ.

Общие положения. Кладка из кирпича и камней правильной формы.

Кладка из естественного камня.

Кладка в сейсмических районах.

Кладка в условиях низких и высоких температур.

Приемка каменных конструкций.

11. Порядок осуществления контроля качества и приемки бетонных и железобетонных работ

Общие положения. Опалубочные работы.

Арматурные работы. Бетонные работы.

Производство бетонных работ в условиях низких и высоких температур.

Приемка бетонных и железобетонных конструкций или частей сооружений.

12. Порядок осуществления контроля качества и приемки монтажных работ.

Монтаж сборных железобетонных конструкций. Общие положения.

Монтаж фундаментов и стен подземной части зданий.

Монтаж конструкций надземной части зданий: колонн, рам, ригелей, балок, ферм, плит, стеновых блоков и панелей, вентиляционных блоков, лестниц.

Установка объемных блоков, шахт лифтов и санитарно-технических кабин.

Заделка стыков.

Контроль качества и приемка сварных соединений железобетонных конструкций

Монтаж стальных конструкций. Общие положения. Укрупнительная сборка, установка и закрепление конструкций. Монтаж конструкций одноэтажных и многоэтажных зданий.

Монтаж легких ограждающих конструкций.

Монтаж деревянных конструкций. Общие положения. Защита древесины.

Монтаж деревянных конструкций.

13. Порядок осуществления контроля качества и приемки изоляционных работ

- Общие положения. Подготовка оснований и нижележащих элементов изоляции.
- Устройство изоляции из рулонных материалов.
- Устройство изоляции из полимерных материалов.
- Устройство штукатурных, асфальтовых, мастичных изоляций.
- Устройство изоляции из металлических листов.
- Устройство теплоизоляционных покрытий.
- Защита строительных конструкций от коррозии.

14. Порядок осуществления контроля качества и приемки кровельных работ

- Общие положения. Устройство кровли из рулонных материалов.
- Кровли из полимерных и эмульсионно-битумных составов.
- Кровли из штучных материалов. Устройство деталей кровли из металлических листов.

15. Порядок осуществления контроля качества и приемки отделочных работ и работ по устройству полов

- Общие положения. Производство штукатурных и лепных работ.
- Производство декоративных отделочных работ.
- Производство малярных и обойных работ.
- Производство стекольных работ.
- Производство облицовочных работ.
- Монтаж подвесных потолков, панелей и плит с лицевой отделкой.
- Подготовка нижележащих элементов пола. Устройство бетонных подстилающих слоев, стяжек, звукоизоляции, гидроизоляции и требования к ним. Устройство покрытий полов из различных материалов.

16. Порядок осуществления контроля качества и приемки работ по благоустройству территории.

- Общие положения. Устройство проездов, пешеходных дорожек, площадок.
- Устройство ограждений.
- Озеленение территорий.

Критерии оценок:

ответы	оценка
23 - 25 правильных ответов	«5»
18 - 22 правильных ответов	«4»
13 - 17 правильных ответов	«3»
12 и менее правильных ответов	«2»

2.3 Пакет экзаменатора

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

ПМ 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»

Задание МДК 02.01: - теоретическое (письменные ответы на билет) состоит из 3 вопросов.

Задание МДК 02.02: - теоретическое (письменные ответы на билет) состоит из 3 вопросов.

Результаты освоения (объекты оценки)	Критерии оценки результата (в соответствии с разделом I «Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств»)	Отметка о выполнении
ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	Демонстрация чтения проектно-технологической документации и подбора строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей. Полнота знаний в подборе строительных конструкций и материалов в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.	
ПК 2.2. Выполнять строительные монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства	Демонстрация знаний в выполнении расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований	
ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	Умение пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения, а так же чтение проектно-технологической документации.	
ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходовемых материалов	Демонстрация навыков в составлении технической документации, а так же в разработке и согласовании календарных планов, сетевых графиков производства работ. Умение пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения	
Условия выполнения заданий		
Время выполнения задания – 60 минут		
Оборудование: раздаточный материал на бумажном носителе.		

3 Оценка по производственной практике

Оценка по учебной и производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося/студента на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимися во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

3.1 Аттестационный лист по практике

ФИО _____

Обучающийся (аяся) на ___ курсе по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений успешно прошел(ла) производственную практику по профессиональному модулю ПМ02. «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»

в объеме ___ часов с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
Проведение инструктажа по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа	Соответствует техническим требованиям
Обеспечение соблюдения законности на производстве; защищать свои гражданские, трудовые права в соответствии с правовыми и нормативными документами, закреплять объемы работ за бригадами	Соответствует техническим требованиям
Расстановка рабочих бригад и не входящих в их состав отдельных работников на участке по рабочим местам с выдачей заданий на день	Соответствует техническим требованиям
Оформление заявки на обеспечение производства строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами	Соответствует техническим требованиям
Контроль выполнения работ в соответствии с графиками и сроками производства работ	Соответствует техническим требованиям
Организация оперативного учета выполнения производственных заданий; оформление документов по учету рабочего времени,	Соответствует техническим требованиям

выработки, простоев	
Организация выполнения работ в соответствии с графиками и сроками производства работ	Соответствует техническим требованиям
Проводить аттестацию рабочих мест	Соответствует техническим требованиям

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики _____

Дата « » _____ 20 ____ г.

Подпись руководителя практики _____ /ФИО, должность

Подпись ответственного лица организации _____ /ФИО, должность

4 Контрольно – оценочные материалы для экзамена (квалификационного)

Экзамен (квалификационный) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» по специальности СПО 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

В составе экзамена (квалификационного) предусмотрено:
- раскрытие теоретических вопросов.

Общая оценка результата освоения вида профессиональной деятельности: осуществление мероприятий по реализации проектных решений – освоен/ не освоен.

При выставлении оценки учитывается роль оцениваемых показателей для выполнения вида профессиональной деятельности, освоение которого проверяется. При отрицательном заключении хотя бы по одному показателю оценки результата освоения профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен». При наличии противоречивых оценок по одному и тому же показателю при выполнении разных видов работ, решение принимается в пользу обучающегося.

4.1 Теоретическая часть экзамена по ПМ 02.

1. В чем заключается организация строительства?
2. Как виды строительных процессов бывают?
3. Что включает в себя организация строительства?
4. Состав проекта при организации строительства
5. Какие бывают работы на строительной площадке?
6. Укрепление котлована
7. Грунты и физико-механические, строительные свойства
8. Виды закрепления грунтов
9. Разработка и перемещение грунтов
10. Виды строительных машин для работы с земляными работами (разновидности, схемы работы)
11. Уплотнение грунта
12. Намывание грунта
13. Закрытые методы разработки грунта
14. Схемы и виды, монтажа конструкций
15. Схемы и методы монтажа конструкций
16. По каким технологическим признакам и процессам может осуществляться монтаж конструкций
17. Разработка, состав, структура технологических и трудовых карт
18. Виды строительных процессов
19. Виды строительных материалов
20. Виды монтажных средств и их подготовка

21. Виды и характеристики кранов, выбор кранового оборудования
22. Виды, схемы метода монтажа при конструктивных особенностях здания
23. Методы производства работ в зимних условиях
24. Строительство в экстремальных условиях
25. Виды защиты конструкций при монтаже в экстремальных условиях
26. Способы и технология каменной кладки в экстремальных условиях
27. Технология бетонирования в неблагоприятных условиях
28. Виды и технология монтажа свай
29. Водоснабжение и водоотведение
30. Отопление
31. Классификация и состав смет
32. Принцип составления смет
33. Неразрушающие методы контроля конструкции
34. Разрушающие методы контроля конструкции
35. Определение плотности материалов в лабораторных условиях
36. Определение плотности материалов на строительной площадке
37. Контроль качества строительных материалов по физико-механическим свойствам в лабораторных условиях
38. Контроль качества строительных материалов по физико-механическим свойствам на строительной площадке
39. Контроль качества ограждающих конструкций
40. Контроль качества несущих конструкций
41. Виды контроля качества для конструкций
42. Виды контроля качества для строительных материалов
43. Необходимая документация для контроля качества
44. Контроль качества работ нулевого цикла
45. Контроль качества монтажных работ
46. Контроль качества бетонных работ
47. Контроль качества отделочных работ
48. Контроль качества при приемки в эксплуатацию конструкции
49. Внутренний контроль качества материалов
50. Внешний контроль качества строительной продукции

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Условия выполнения:

1 Варианты заданий для экзаменуемых.

Время выполнения заданий:

- теоретическое заданий – 45 минут.

2 Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:

- комплект учебно-методической документации;

- наглядные пособия, расходные материалы, инструкционно – справочный материал.

5 Оценочная ведомость

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ		
<p>_____</p> <p>Ф.И.О.</p> <p>обучающийся (яся) на ___ курсе по специальности 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» <i>код и наименование</i> _____ подготовки (только для СПО) <i>базовой или углубленной</i></p> <p>освоил (а) программу профессионального модуля ПМ 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» <i>наименование профессионального модуля</i> в объеме ___ час. с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.</p> <p>Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля</p>		
Элементы модуля (код и наименование МДК, код практики)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных процессов	экзамен	
МДК 02.01 «Учет и контроль технологических процессов».	экзамен	
Итоги экзамена (квалификационного) профессиональный модуль освоен/не освоен		
Коды и наименования проверяемых компетенций		Оценка (да/нет)
ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;		
ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;		
ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;		
ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;		