

Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Строительный колледж»

Рассмотрено и согласовано
на заседании МО
протокол № 1 от «29» августа 2025 г
Председатель:
_____ Барсукова М.В.

Утверждаю
Директор ТОГПОУ
«Строительный колледж»
_____ А.С. Зотов
«29» августа 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.06. Выполнение каменных работ
по специальности

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Тамбов
2025

Программа профессионального модуля разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25.06.2024 № 442 и зарегистрированным в Минюсте России 25.07.2024 г. № 78925 по специальности среднего профессионального образования технического профиля 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Организация-разработчик:

ТОГБПОУ «Строительный колледж»

Разработчики:

Попова А.Н.– преподаватель ТОГБПОУ «Строительный колледж»

Чибизова Г.В. – мастер п/о ТОГБПОУ «Строительный колледж»

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля	4
1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля	4
1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля	4
2. Структура и содержание профессионального модуля.....	9
2.1. Структура профессионального модуля.....	9
2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)...	10
3. Условия реализации профессионального модуля	14
3.1. Материально-техническое обеспечение	14
3.2. Учебно-методическое обеспечение	14
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ..	16

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля

ПМ.06. Выполнение каменных работ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение каменных работ» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 6.1	Выполнять такелажные работы при кладке простейших каменных
ПК 6.2	Выполнять кладку простейших каменных конструкций
ПК 6.3	Выполнять заполнение каналов и коробов, включая устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен
ПК 6.4	Выполнять кладку и разборку простых стен

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	-распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить -структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	-

	<ul style="list-style-type: none"> -определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы -выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы -владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах -оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) 	<ul style="list-style-type: none"> -основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте -методы работы в профессиональной и смежных сферах -порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности 	
OK 02	<ul style="list-style-type: none"> -определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации -выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска -оценивать практическую значимость результатов поиска -применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач -использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности -использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач 	<ul style="list-style-type: none"> -номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности -приемы структурирования информации -формат оформления результатов поиска информации -современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и -программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства 	-
OK 03	<ul style="list-style-type: none"> -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 -определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования 	<ul style="list-style-type: none"> -содержание актуальной нормативно-правовой документации -современная научная и профессиональная терминология -возможные траектории профессионального развития и самообразования -основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности -правила разработки презентации -основные этапы разработки и реализации проекта 	-

	<p>-презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности</p> <p>-определять источники достоверной правовой информации</p> <p>-составлять различные правовые документы</p> <p>-находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать</p> <p>-оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта</p>		
ПК 6.1	<p>пользоваться инструментом для разборки кирпичной кладки стен и столбов;</p> <p>пользоваться инструментом для очистки кирпича от раствора;</p> <p>пользоваться такелажной оснасткой, инвентарными стропами и захватными приспособлениями;</p> <p>пользоваться средствами индивидуальной защиты для кладки и разборки стен;</p> <p>соблюдать требования безопасности при нахождении и выполнении работ на рабочем месте;</p>	<p>основные виды стеновых материалов; сортамент, маркировка и нормы расходов применяемых материалов; правила разборки кладки фундаментов, стен и столбов; способы и правила очистки кирпича от раствора; правила перемещения и складирования грузов; основные виды и правила применения такелажной оснастки, стропов и захватных приспособлений; способы и последовательность приготовления растворов для кладки, состав растворов; виды инструмента, оборудования, инвентаря и оснастки для приготовления раствора и правила их применения; виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного выполнения работ; производственная сигнализация при выполнении такелажных работ; инструкции по использованию, эксплуатации, хранению приспособлений, инструментов и других технических средств, используемых в подготовительных и такелажных работах; требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</p>	<p>-доставки раствора, кирпича, камня и других материалов малой массы (до 15 кг) вручную; зацепления грузов инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки; приготовления раствора для кладки вручную; монтажа в каменных зданиях железобетонных перемычек над оконными и дверными проемами;</p>

ПК 6.2	<p>способы и виды кладки простейших конструкций; способы и правила рубки кирпича и применяемый инструмент; способы и правила тески кирпича и применяемый инструмент; способы пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке; устройство, назначение и правила применения ручного инструмента для кладки, пробивки отверстий, гнезд и разборки кладки; правила чтения чертежей и эскизов, непосредственно используемых в работе; инструкции по использованию, эксплуатации, хранению приспособлений, инструментов, измерительных приборов и других технических средств, используемых при кладке; виды брака и способы его предупреждения и устранения</p>	<p>определять сортамент и объемы применяемого материала; пользоваться инструментом и инвентарем для кладки кирпичных столбиков; расстилать и разравнивать раствор при кладке простейших конструкций; пользоваться инструментом для рубки кирпича; пользоваться инструментом для тески кирпича; пользоваться инструментом и оборудованием для пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке; читать эскизы и чертежи, непосредственно используемые в работе;</p>	<p>кладки кирпичных столбиков под половые лаги; рубки и тески кирпича; кладки стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки</p>
ПК 6.3	<p>способы и правила заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами; основные свойства стеновых материалов и растворов, а также гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов, применяемых для изоляции фундаментов и стен; правила выполнения цементной стяжки; виды горизонтальной гидроизоляции и правила ее устройства; виды и правила безопасного выполнения работ при устройстве гидроизоляции;</p>	<p>пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами; пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения цементной стяжки; расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки; пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при выполнении гидроизоляционных работ;</p>	<p>выполнения цементной стяжки; выполнения горизонтальной гидроизоляции;</p>
ПК 6.4	<p>способы расстилания растворов на стене, раскладки кирпича и забутки; способы расстилания растворов на стене, раскладки кирпича и забутки; правила и приемы кладки стен и перевязки швов; правила и способы каменной кладки в зимних условиях;</p>	<p>расстилать и разравнивать раствор на горизонтальных поверхностях возводимых стен; владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной; выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов;</p>	<p>разборки вручную кирпичной кладки стен и столбов; очистки кирпича от раствора;</p>

<p>правила и приемы установки перемычек вручную и с использованием грузоподъемного оборудования; способы и правила заделывания кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий; основные виды деталей и сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий и сооружений; назначение, процесс работы и правила эксплуатации пневматического и электрифицированного инструмента; правила по охране труда при применении пневматического и электрифицированного инструмента; требования, предъявляемые к качеству кирпичной кладки и монтируемых сборных железобетонных конструкций</p>	<p>пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий; пользоваться механизированным инструментом при разборке кладки;</p>	<p>заделки кирпичом борозд, гнезд и отверстий</p>
--	--	---

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)				
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Практика	
			в т.ч. лекции, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в.т.ч. курсовая работа (проект), часов	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
1	2	3	4	5	6	7	8
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 6.3, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 6.6, ПК 6.7	МДК 06.01 Технология каменных работ	556	85	39		432	
	Производственная практика	144					144
	Промежуточная аттестация	12					
Всего:		712	85	39	-	432	144

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия		Объем в часах	Формируемые компетенции
1	2	3	4	
МДК 06.01 Технологии каменных работ		124		
Раздел 1. Технология каменных работ		83		
Тема 1.1. Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ	Содержание		18	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4
	1-2	Значение профессии. Характеристика учебной дисциплины, её место и роль в системе получаемых знаний	2	
	3-4	Инструменты, приспособления и инвентарь для выполнения кирпичной кладки.	2	
	5-6	Материалы для каменных работ.	2	
	7-8	Фундаменты. Технология разбивки фундаментов	2	
	9-10	Организация рабочего места каменщика. Работа на высоте	2	
	11-12	Порядок подсчета объемов каменных работ и потребности материалов	2	
	13-14	Основы геодезических работ	2	
	В том числе практических занятий		4	
	15-16	Практическое занятие 1. Подбор растворной смеси для каменной кладки	2	
	17-18	Практическое занятие 2. Подбор лесов, подмостей и подготовка их к эксплуатации	2	
Тема 1.2. Производство кирпичной и мелкоблочной кладки	Содержание		8	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4
	19-20	Виды каменных кладок, их назначений	2	
	21-22	Правила разрезки и элементы каменной кладки.	2	
	23-24	Основные свойства каменной кладки	2	
	В том числе практических занятий		2	
	25-26	Практическое занятие 3. Составить схему «Элементы каменной кладки и особенности ее разрезки»	2	
Тема 1.3. Кладка кирпичных конструкций	Содержание		22	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4
	27-28	Правила и система перевязки кладки.	2	
	29-30	Порядные схемы кладки различных конструкций, способы кладки	2	
	31-32	Кирпичная кладка сплошных стен	2	
	33-34	Производство армированной кладки	2	
	35-36	Технология кладки стен облегченных конструкций.	2	

	37-38	Технология бутовой и бутобетонной кладки	2	
	39-40	Технология смешанной кладки.	2	
	В том числе практических занятий		8	
	41-42	Практическое занятие 4. Чтение чертежей и схем каменных конструкций.	2	
	43-44	Практическое занятие 5. Разметка каменных конструкций	2	
	45-46	Практическое занятие 6. Техника безопасности при выполнении каменных работ.	2	
	47-48	Практическое занятие 7. Кладка стен и углов по однорядной системе перевязки	2	
	Содержание		15	
	49-51	Назначение гидроизоляции и ее виды	3	
	52-54	Технологии изготовления мастик и устройство гидроизоляции	3	
	55-57	Правила техники безопасности при устройстве гидроизоляции	3	
Тема 1.4. Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки	В том числе практических занятий		6	OK 01, OK 02, OK 03, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4
	58-60	Практическое занятие 8. Подготовка инструментов, инвентаря и материалов к гидроизоляционным работам. Устройство гидроизоляции.	3	
	61-63	Практическое занятие 9. Устройство цементной стяжки.	3	
	Содержание		20	
	64-65	Влияние отрицательных температур на процессы, происходящие с раствором	2	
	66-67	Производство кирпичной кладки способом замораживания	2	
	68-69	Каменная кладка с прогревом и на растворах с применением химических добавок	2	
Тема 1.5. Производство каменной кладки в зимние времена	70-71	Производство бутобетонной кладки	2	OK 01, OK 02, OK 03, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4
	72-73	Организация работы по обеспечению качества каменных работ в период оттаивания зимней кладки	2	
	74-75	Правила техники безопасности в зимних условиях	2	
	76-77	Организация труда каменщиков	2	
	В том числе практических занятий		6	
	78-80	Практическое занятие 12. Дать сравнительный анализ производства кирпичной кладки различными способами	3	
	81-83	Практическое занятие 13. Изучить карты трудовых процессов каменщиков	3	
Раздел 2. Выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича и камня			14	
Тема 2.1. Выполнение сложных архитектурных	Содержание		14	OK 01, OK 02, OK 03, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4
	84-85	Опалубка для кладки перемычек, арок, сводов, куполов и технология ее изготовления и установки.	2	
	86-87	Технология кладки перемычек различных видов, арок, сводов и куполов	2	

элементов из кирпича и камня	88-89	Технология кладки карнизов различной сложности.	2	
	90-91	Виды декоративных кладок и технология их выполнения	2	
	В том числе практических занятий		6	
	92-94	Практическое занятие 15. Кладка перемычек. Кладка лучковых и арочных перемычек, сводов и куполов	3	
	95-97	Практическое занятие 16. Кладка архитектурных деталей	3	
	Раздел 3. Контроль качества каменных работ			24
Тема 3.1. Контроль качества каменных работ	Содержание		8	OK 01, OK 02, OK 03, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4
	98-99	Требования к качеству материалов при выполнении каменных работ	2	
	100-101	Отклонения и размеры допускаемых отклонений	2	
	В том числе практических занятий		4	
	102-103	Практическое занятие 11. Контроль соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнения швов	2	
	104-105	Практическое занятие 12. Контроль вертикальность и горизонтальность кладки	2	
	Содержание		16	
	106-107	Классификация износа.	2	
	108-109	Повреждение и деформация стен, оснований и фундаментов	2	
	110-111	Способы разборки кладки и технологию разборки каменных конструкций	2	
Тема 3.2. Выполнение ремонта каменных конструкций	112-113	Ремонтные работы по усилению оснований	2	OK 01, OK 02, OK 03, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4
	114-115	Ремонтные работы по укреплению и усилению фундаментов	2	
	116-117	Ремонтные работы по восстановлению гидроизоляции стен и фундаментов	2	
	118-119	Работы по ремонту и усилению стеновых конструкций	2	
	120-121	Ремонтные работы по замене сильно деформированных участков каменной кладки	2	
	122-124	Промежуточная аттестация (Дифференцированный зачет)	3	
Учебная практика			432	
1-42	Выполнение подготовительных работ		42	OK 01, OK 02, OK 03, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4
43-186	Кирпичная кладка конструкций по однорядной (цепной) системе перевязки швов		144	
187-210	Выполнение кладки конструкций из кирпича по трехрядной системе перевязки швов		24	
211-270	Выполнение кладки углов стен по многорядной системе перевязки.		60	
271-354	Выполнение элементов декоративной и декоративно-рельефной кладки		84	
355-432	Выполнение кладки стен из полнотелых камней, блоков.		78	
Производственная практика			144	

1-12	Кладка простых стен и средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки.	12	OK 01, OK 02, OK 03, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4
13-24	Устройство горизонтальной и вертикальной гидроизоляции из различных материалов	12	
25-36	Заполнение каркасных стен	12	
37-48	Кладка столбов с расшивкой швов и под штукатурку	12	
49-60	Колодцевая кладка стен бч	12	
61-72	Разборка и ремонт кладки.	12	
73-84	Кладка стен с прослойкой из плитных утеплителей с облицовкой лицевым кирпичом	12	
85-96	Кладка стен, углов кирпично-бетонной анкерной кладки	12	
97-108	Кладка дымовых и вентиляционных каналов по цепной и многорядной системе перевязки швов толщиной 1,5, 2 кирпича	12	
109-120	Декоративная кладка с использованием элементов орнамента	12	
121-132	Кладка участков стен, перегородок из поризованных керамических блоков	12	
133-138	Кладка участков стен, перегородок из силикатных блоков	6	
139-144	Ремонт и восстановление каменных конструкций	6	
Промежуточная аттестация			12
Всего			712

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация профессионального модуля требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья);
- рабочее место преподавателя;
- доска меловая/маркерная/интерактивная;
- шкаф для хранения наглядных пособий;
- систематизированные по типам наглядные пособия: таблицы, раздаточный материал, подборки нормативных документов и типовых форм документов.

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры с лицензионными программным обучением, принтер, сканер, модем (спутниковая система), мультимедийный проектор, мультимедийный экран; система беспроводной организации сети; интерактивная доска;

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Наименование.
 1. Горева Т.А., Кривова, Г.В. Выполнение каменных работ [Текст]: учебник/ Т.А. Горева, Г.В. Кривова. - 1-е изд. – Москва: Академия, 2021. – 224 с.
 2. Лукин, А.А. Основы технологии общестроительных работ [Текст]: учебник/ А.А. Лукин. – 3-е изд. - Москва: Академия, 2020. - 288 с.
 3. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. - Москва: Академия, 2019. – 288 с.
 4. Гусарова Е.А., Митина Т.В., Полежаев Ю.О., Тельной В.И., Основы строительного черчения [Текст]: учебник/ под редакцией Полежаева Ю.О.. - 3е изд. – Москва: Академия, 2019. – 368 с.
 5. Горева Т.А., Кривова, Г.В. Выполнение каменных работ [Текст]: учебник/ Т.А. Го-рева, Г.В. Кривова. - 1-е изд. – Москва: Академия, 2021. – 224 с. – Текст: электронный – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/4930/551164/>

3.2.2. Дополнительные источники

1. СП 15.13330.2020 Каменные и армокаменные конструкции
2. СНиП 111-4-80* Техника безопасности в строительстве
3. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020года № 883
4. СП 15.13330.2020 Каменные и армокаменные конструкции
5. СНиП 111-4-80* Техника безопасности в строительстве
6. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020года № 883 (зарегистрировано в министерстве юстиции Российской Федерации 24 декабря 2020 г. регистрационный № 61787).

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенции)	Формы контроля и методы оценки
ПК 6.1	Оценка процесса подбора инструментов, приспособлений, инвентаря и материалов для выполнения кирпичной кладки. Оценка процесса организации рабочего места каменщика. Оценка процесса подбора лесов, подмостей и подготовка их к эксплуатации. Оценка процесса производства геодезических работ. Оценка процесса подсчёта объёмов каменных работ и потребности материалов	
ПК 6.2	<p>Оценка процесса применения правил и систем перевязки кладки в различных условиях. Оценка процесса устройства железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий.</p> <p>Оценка процесса устройства армированной кирпичной кладки.</p> <p>Оценка процесса кладки стен облегченных конструкций, бутовой и бутобетонной кладки, смешанной кладки, лицевой кладки и облицовки стен, кладки стен средней сложности и сложных с утеплением и одновременной облицовкой.</p> <p>Оценка процесса кладки различных сооружений. Оценка процесса кладки колонн.</p> <p>Оценка процесса кладки из тесанного камня</p>	
ПК 6.3	<p>Оценка процесса применения различных видов опалубки для кладки перемычек, арок, сводов, куполов, их изготовление и установки.</p> <p>Оценка процесса выполнения фигурной тески кирпича, кладки перемычек различных видов, кладки арок сводов и куполов, кладки карнизов различной сложности. Оценка процесса декоративных кладок.</p> <p>Оценка процесса кладки колодцев, коллекторов и труб, кладки из естественного камня</p>	
ПК 6.4	<p>Оценка процесса использования такелажной оснасткой, инвентарными стропами и захватными приспособлениями.</p> <p>Оценка процесса производства монтажа различных конструкций.</p> <p>Оценка процесса использования инструмента и приспособлений при установке анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок, вентиляционных блоков, асбестоцементных труб.</p> <p>Оценка процесса установки, разборки, переустановки блочных, пакетных подмостей на пальцах и выдвижных штоках,</p> <p>Оценка процесса производства заделки стыков и заливку швов.</p> <p>Оценка процесса соблюдения безопасных условий труда при монтаже</p>	
ОК 01	Выбор и применение способов решения профессиональных задач	
ОК 02	Нахождение, использование, анализ и интерпретация информации, используя различные источники, включая электронные, для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; демонстрация навыков отслеживания изменений в нормативной и законодательной базах	Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от

OK 03	Демонстрация интереса к инновациям в области профессиональной деятельности; выстраивание траектории профессионального развития и самообразования; осознанное планирование повышения квалификации	предприятия по итогам производственной практики
-------	--	---