

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ
ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное образовательное учреждение
Астраханской области высшего образования
«Астраханский государственный архитектурно - строительный университет»
(ГБОУ АО ВО АГАСУ)
Профессиональное училище АГАСУ
ПУ АГАСУ



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.02.01

ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций

(индекс, название дисциплины)

среднего профессионального образования

08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ


(код и наименование специальности)

Квалификация мастер отделочных строительных работ
(согласно ФГОС)

ОДОБРЕНА
методической комиссией
мастеров производственного
обучения
Протокол № 2 от
«23» 04 2024 г.
Председатель методической
комиссии

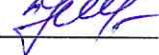

/ В.А. Богатырёва /

РЕКОМЕНДОВАНА
Методическим советом
ПУ АГАСУ
Протокол № 2 от
«23» 04 2024 г

УТВЕРЖДЕНО
И.о. директора
ПУ АГАСУ

/Е.Ю. Ибатуллина/
«23» 04 2024 г.

Составители: преподаватель ПУ АГАСУ  / З.Е.Кузнецова /

 /С.Г. Морозова/

 /Л.А. Ушенина/

Рабочая программа ПП.02.01 Производственная практика разработана на основе ФГОС СПО по специальности 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, учебного плана 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ на 2024 г.

Согласовано:

Старший методист ПУ АГАСУ  / /

подпись

Педагог- библиотекарь  / Е.В.Андрейченко /

подпись

Заместитель директора по УПР  / Р.Г.Мулямина /

подпись

Заместитель директора по УР  / А.В.Каложина /

подпись

Рецензент:

Ведущий специалист

ООО Компания «Титан»

 / С.В.Белова

подпись

Принято УМО СПО:

Начальник УМО СПО

 /А.П.Гельван/

подпись



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
ПРИЛОЖЕНИЯ	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения рабочей программы производственной практики

Рабочая программа производственной практики ПП.02.01. ПМ.02 «Выполнение монтажа каркасно - обшивных конструкций, является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ «Выполнение монтажа каркасно- обшивных конструкций», одним из видов практической подготовки обучающихся.

1.2 Цели и задачи

Цель производственной практики - формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ПМ. 02 ППКРС по основному виду профессиональной деятельности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

В соответствии с поставленной целью в процессе прохождения производственной практики перед обучающимися ставятся следующие задачи:

- обучение трудовым действиям, необходимым умениям для выполнения трудовых функций и необходимых для последующего освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;
- формирование практического опыта выполнения работ.

1.3. Планируемые результаты

В результате освоения рабочей программы производственной практики ПП.02.01 профессионального модуля ПМ.02. «Выполнение монтажа каркасно - обшивных конструкций», обучающийся должен освоить основной вид деятельности: выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций и соответствующие ему общие 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
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 02.01	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций (по выбору)
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций.
ПК 2.2	Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивные конструкции из различных материалов.
ПК 2.3	Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций.
ПК 2.4	Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций.

1.1.3. В результате освоения производственной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт	выполнения подготовительных работ по организации рабочего места при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций; выполнения работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов; выполнения работ по устройству каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами; выполнения отделки каркасно-обшивных конструкций; выполнения ремонта каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм.
Уметь	проводить подготовительные работы по организации рабочего места при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций; применять технологии выполнения работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов; применять инструкции и регламенты по устройству каркасно-обшивных конструкций; читать рабочие чертежи; применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты для монтажа и отделки каркасно-обшивных конструкций; использовать различные материалы для устройство каркасно-обшивных конструкций; выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций; выполнять ремонт каркасно-

	<p>обшивных конструкций различных геометрических форм; применять различные способы ремонта каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм; оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении работ по монтажу и отделке каркасно-обшивных конструкций.</p>
Знать	<p>правила ведения подготовительных работ по организации рабочего места при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций; технологии выполнения работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов; инструкции и регламенты по устройству каркасно-обшивных конструкций; правила чтения рабочие чертежи; назначение и правила применения используемых электрифицированного, ручного оборудования, инструментов и инвентаря для монтажа и отделки каркасно-обшивных конструкций; виды, свойства и назначение материалов для устройство каркасно-обшивных конструкций; технологии отделки каркасно-обшивных конструкций; способы ремонта каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм; требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении работ по монтажу и отделке каркасно-обшивных конструкций.</p>

1.1.4 Количество часов, отводимое на освоение производственной практики
 производственная практика - 108 часов.

2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план производственной практики

Наименование тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы по практике	Объем часов	Коды компетенций, формирование которых способствует элемент
-------------------------	--	--------------------	--

			программы
Тема 1.1. Раздел 1 Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций	Содержание		36
	1	Подготовка поверхностей для устройства бескаркасных облицовок Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству каркасно-обшивных конструкций. Разметка поверхностей.	12
	2	Выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов. Приготовление монтажных растворов. Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых плит с устройством оконных и дверных проемов. Подготовка различных поверхностей для выполнение конкретных видов работ. Установка защитных уголков.	12
	3	Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей. Подготовка материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломанных элементов каркасно-обшивных конструкций Изготовление шаблонов Подготовка строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок	12
Тема 1.2 Раздел 2 Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивные конструкции из различных материалов	Содержание		24
	1	Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов каркасно-обшивных конструкций Изготовление криволинейных и ломанных элементов обшивок. Подготовка материалов для монтажа каркасов сложной геометрической формы.	6
	2	Разметка поверхностей. Установка элементов каркасов сложных конструкций. Установка в проектное положение элементов обшивки сложной геометрической формы.	12
	3	Крепление на каркасе подготовленных криволинейных и ломанных элементов из строительных листовых и плитных материалов Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в каркасно-обшивных конструкций Крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам	6
Тема 1.3. Раздел 3 Выполнять	Содержание		18
	1	-. Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевания поверхностей	12
			ПК 4.1 ОК 01-09
			ПК 4.2 ОК 01-09
			ПК 4.3 ОК 01-09

отделку каркасно- обшивных конструкций		Шлифовка поверхностей после шпаклевания. Укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола.		
	2	Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям. Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами.	6	
	3	Подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола) Заделка стыков между элементами сухой сборной стяжки..		
Тема1.4		Содержание	24	ПК 4.4 ОК 01-09
Раздел4 Выполнять ремонт каркасно- обшивных конструкций	1	Устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит. Укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола.	12	
	2	Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов. Удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из строительных листовых и плитных материалов.	12	
Промежуточ ная аттестация	Сдача отчета в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной ПУ АГАСУ		6	
Всего			108	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Мастерская «Монтажа каркасно-обшивных конструкций» 414042, Астраханская	Доска учебная Рабочее место мастера производственного обучения Комплект учебной мебели на 25 чел. Стационарный мультимедийный комплект; Доступ в сеть Интернет: Wi-Fi-точка доступа с пропускной

<p>область, Астрахань, ул.Магистральная18 ,,</p>	<p>г. способностью 100Мбит\с. технические средства обучения: компьютер, принтер, сканер, проектор (мультимедийное оборудование), интерактивная доска (на усмотрение), столы, стулья, доска\экран, пр. оборудование; учебная литература, образцы строительных материалов и комплектующие; технологические и инструкционные карты; альбомы рабочих чертежей; образцы и макеты ограждающих конструкций, видов гидроизоляционных, грунтовочных и прочих материалов для подготовки поверхностей, ошпаклёванных поверхностей . макеты, стенды и плакаты: «Инструменты и приспособления», «Современные материалы и технологии» и др.; тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций; тренажёры с различными видами ограждающих конструкций; тренажёры для устройства полов; тренировочные кабины для штукатурных и шпаклевочных работ; тренировочные кабины для монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит; тренажеры для изгиба листовых и плитных материалов; стеллажи для складирования листовых и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов, металлического профиля и комплектующих, оборудования и инструмента для подготовки и монтажа.</p>
--	--

<p>Мастерская монтажа каркасно-обшивных конструкций;</p>	<p>Инструменты и приспособления</p> <p>Штукатурный миксер ($N \geq 800 \text{Вт}$) с различными насадками; Насадка миксерная (разных типов); Фонарь аккумуляторный или светодиодный; Удлинитель электрический (25 м.; 50м.) Угол Шлифовальная машина электрическая ("болгарка") Универсальный пылесос; Перфоратор с набором свёрл и патроном; Лазерная указка; Рубанок обдирочный "Зурформхобель" Толщиномер; Шпатель с отверткой; Тележка 2-х колесная "Платтенроллер" для транспортировки ГСП и пр. листовых и плитных материалов; Уровень, 1,5м.; 2м.; 0,8м.; Уровень магнитный 0,6м. Рулетка, 5м. Приспособление шнуруотбойное "Лотшнуравтомат"; Скелетный пистолет для нанесений клея (герметика); Резиновый молоток «киянка» Ножовка Нож малярный Нож для минераловатных плит Валик игольчатый Комплект свёрел и бит Строительный степлер Зубило ручное Молоток строительный Плоскогубцы Картушный строительный пистолет для герметика (600мм) Угольник большой (1000*600) Угольник малый (400*250) Лестница - стремянка (h- 1500мм.) Фреза конусная 45 град. Набор фрез "Лахзаге" Набор отверток Лом –гвоздодер Лазерный уровень Маркер Карандаш строительный Штангенциркуль Дальномер лазерный Фрезер электрический Шина направляющая для эл. фрезера L-2000мм. Шпаклевочный короб с кельмой</p>
--	--

		<p>Шпатель(25м;0мм ; 400 мм; 600 мм) Затирка штукатурная (губчатая тёрка) Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м. Правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м Гребень штукатурный Кельма штукатурная Металлическая гладилка "Трауфель" Пластмассовый бак круглый 50-125л. Шпатель для внутренних углов Шпатель для внешних углов Кисти разл. ширины 50 - 100 мм. Лента малярная (38, 50 мм) Валик малярный с ванночкой Шпатель зубчатый (4; 6; 8; 10мм.) Ёмкость для воды (мин.10 л) Плётка укрывочная 100 мкн. Скотч Мешок ПЭТ для мусора. Шуруповерт аккумуляторный Насадка угловая для шурупверта Электролобзик Электроножницы или дисковая пила для нарезки профилей Ножницы по металлу (ручные для резки профиля) Приспособление для переноски "Платтентрагер" Просекатель "Штанцанге" Нож "Клингермессер" со сменными лезвиями Приспособление прокалывающее "Штихлинг" Пила "Штихзаге" Рубанок кромочный "Кантенхобель" Резак для ГСП узкий "Штрайфентреннер" Резак для ГСП широкий "Платтеншнайдер"</p>
--	--	---

		<p>Струбцина парная Приспособление монтажное "Метростат" Очки для работы с лазерным нивелиром Терка "Хандшляйфер" Туба с соплом для заделки стыков акустических плит Монтажные приспособления для КНАУФ-Акустики Jet-кельма Jet-шпатель Рейка (металлическая штанга) для наливных полов Комплект маяков для фиксации уровня стяжки (10 шт) Кисти разл. ширины 50, 100 мм. Шпаклевочная станция RitmoPowercoat или SwingAirless (на усмотрение) и др. Шнур разметочный «Лотс-шнуравтомат» Шпатель-кельма Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит Шпатель широкий 600 мм; 800 мм. Рубанок обдирочный «Зурформхобель» Ножовка с широким полотном Ручной бороздодел Фрезы для изготовления розеток отвес строительный Уголшлифмашинаэлектр. ("болгарка") Скелетный пистолет для нанесений клея (герметика) Комплект нивелирующих реек для укладки полов</p> <p>Стол для резки листовых и плитных материалов Boardmaster (на усмотрение) пр. оборудование и инструменты.</p> <p>Средства индивидуальной защиты спец. одежда, защитная обувь перчатки кепка, каска (при необходимости) респиратор защитные очки защита органов слуха при работе с электрооборудованием защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви</p>
--	--	---

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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 издания

1. Елизарова, В.И. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций [Текст]: учебное пособие для СПО/ В.И. Елизарова - 1-е изд. – М.: Академия, 2018. – 304с.
2. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В.Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.
3. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. - М.: Академия, 2019. – 288 с.
4. Парикова, Е.Н., Фомичёва, Г.Н. Материаловедение для каркасно – обшивных конструкций [Текст]: учебное пособие/ Е.Н.Парикова, Г.Н. Фомичёва. – 1-е изд., – М.: Академия, 2019. – 144 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/478885/>
2. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий : учебное пособие для спо / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8484-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176897> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Хорошенькая, Е. В. Строительство каркасно-панельных зданий : учебное пособие для спо / Е. В. Хорошенькая, Ю. Н. Казаков, М. С. Никольский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-8131-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171876> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3. Дополнительные источники

1. СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия».
2. СНиП 111-4-80* Техника безопасности в строительстве (с изменениями и дополнениями).

3. 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).

3.3. Особенности организации обучения по производственной практики Выполнение каркасно-обшивных конструкций работ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее– индивидуальных особенностей)

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ¹	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций.	Выполнение подготовительных работ по подготовке рабочих мест, оборудования материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами. с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами Выполнение подготовительных работ при отделке каркасно-обшивных конструкций. в соответствии с инструкциями и регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.	Экспертное наблюдение выполнение практических работ на производственной практике: оценка процесса, оценка результатов

¹ Личностные результаты обучающихся учитываются в ходе оценки результатов освоения профессионального модуля

<p>ПК 2..2</p> <p>Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивные конструкции из различных материалов.</p>	<p>Выполнение работ по монтажу каркасно-обшивные конструкции из различных материалов в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда.</p> <p>Проверка работоспособности и исправности инструмента, выполнение монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола), конструкций из гипсовых пазогребневых плит.</p> <p>Подготовка гипсовых пазогребневых плит к монтажу.</p> <p>Выполнение работ по устройству каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнение практических работ на производственной практике: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 2.3</p> <p>Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций.</p>	<p>Выполнение работ по отделке каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами</p> <p>Выполнение работ по устройству бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов.</p> <p>Оценка процесса подготовки строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнение практических работ на производственной практике: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 2.4.</p> <p>Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций.</p>	<p>Выполнение ремонта каркасно – обшивных конструкций в соответствии с технологическими картами с санитарных норм и с соблюдением правил безопасности труда.</p> <p>Выполнение монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, подготовка материалов и инструментов для выполнения</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнение практических работ на производственной практике: оценка процесса, оценка результатов</p>

	ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов в соответствии с технологическими картами с санитарных норм и с соблюдением правил безопасности труда.	
--	--	--