

Министерство образования и науки Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«ЧИТИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕСА»
(ГПОУ «ЧТОТиБ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ ЧТОТиБ

Л.В. Косьяненко

«5» октября 2021 г.

Программа профессиональной пробы

в рамках проекта по ранней профессиональной ориентации
учащихся 9-11 классов общеобразовательных организаций
«Билет в будущее»

профессиональное направление:

Мастер сухого строительства: монтажник каркасно-обшивных
конструкций

г. Чита, 2021 г.

I. Паспорт программы

Мастер сухого строительства: монтажник каркасно-обшивных конструкций

Автор программы: Холодова Инна Владимировна, мастер производственного обучения

Контакты автора: Забайкальский край, г. Чита, maskarowa.tany4@yandex.ru, 89144921398

Уровень сложности	Формат проведения	Время проведения	Возрастная категория	Доступность для участников с ОВЗ
базовый	очная	90 минут	9-11 класс	Задержка психического развития (ЗПР) в части педагогической запущенности - возможно одновременное участие детей с инвалидностью и ОВЗ и детей без инвалидности

II. Содержание программы

Введение

Квалифицированный штукатур может осуществлять как внутренние, так и наружные штукатурные работы различными штукатурными составами. Значительная часть современных внутренних отделочных работ выполняется с использованием – систем сухого строительства, что подразумевает монтаж металлических каркасов и обшивку гипсовыми строительными плитами перед нанесением финишного покрытия. Данные конструкции могут быть сложными и включать в себя изгибы и отверстия для дверных и оконных проемов. Традиционные штукатурные работы включают в себя подготовку основания перед нанесением с штукатурного слоя. Штукатур должен будет подготовить необходимые материалы с соблюдением всех нормативных указаний и методических рекомендаций, касающихся приготовления и использования материалов. Помимо штукатурных работ на плоских поверхностях квалифицированный штукатур должен будет изготовить и установить декоративные гипсовые элементы. Также штукатур осуществляет ремонтно-восстановительные работы.

Штукатуры могут работать на крупных строительных площадках жилищного, коммерческого и промышленного назначения, в частных жилых и коммерческих

помещениях, или на объектах исторического и культурного наследия. Большинство штукатурных работ на крупных строительных площадках осуществляются на основе субподрядных договоров, что подразумевает, что многие штукатуры работают на основе самостоятельной занятости, то есть лично несут ответственность за соответствие нормам налогового регулирования и смежных отраслей, регулирующих получение доходов.

Профессиональный штукатур демонстрирует высокий уровень точности, внимания и мастерства. Подготовительные этапы включают сложные математические расчеты. Специалист должен быть способен читать, воспринимать и анализировать сложные спецификации, содержащие необходимые требования для выполнения работ, и реализовывать их на практике.

В зависимости от вида строительной площадки и от целевого назначения законченного проекта применяется различный спектр материалов. Некоторые материалы могут быть вредны, так что штукатур всегда должен быть особенно осторожен, пользуясь материалами или выбрасывая их.

Вакансии штукатур встречаются на рынке труда достаточно часто, поскольку при выполнении любых строительных и ремонтных работ без таких сотрудников не обойтись.

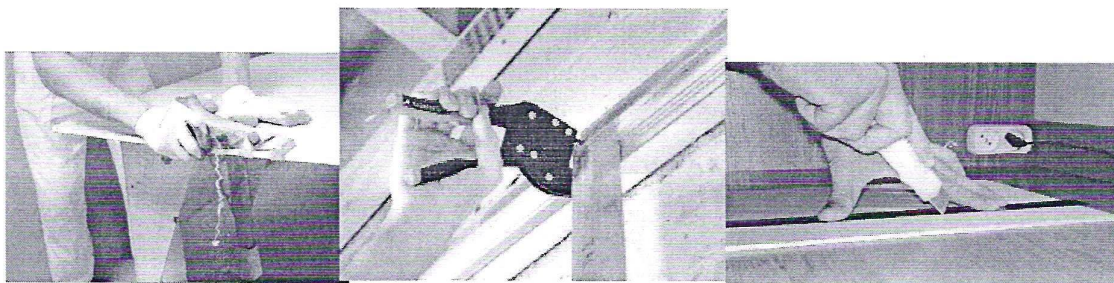
Свои навыки штукатур может применить не только на стройке, но и у себя дома, сделав перепланировку в квартире, произвести ремонт. Зарплата по данной профессии варьируется от 30000 до 80000 рублей.

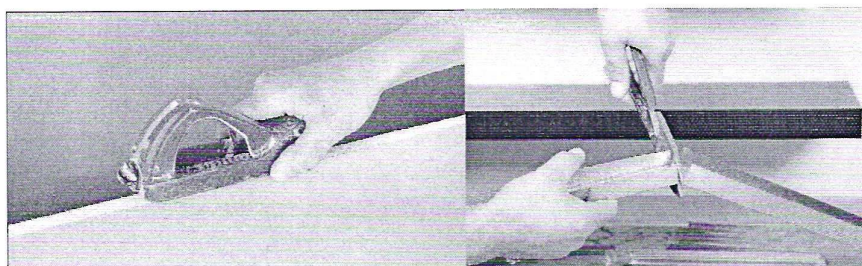
Постановка задачи

Общая формулировка задания в рамках пробы. С помощью ручного инструмента подготовить заготовки для монтажа каркасно-обшивных конструкций»

Виды работ:

- работа с ножом для резки ГСП
- работа с рубанком кромочным
- работа с рубанком обдирочным
- работа с ножницами по металлу
- работа с просекателем





Рекомендации для наставника по организации процесса выполнения задания

Эргономика рабочего места 1 участника: для одного участника минимальная рабочая область для выполнения задания 1,5м x 1м. на площадке располагаются:

1. Парт-стол 1,2 x 0,5 h 52/72;
2. Ведро для мусора.
3. Пол укрыт ПЭТ 200 мкм
4. Парт-стол укрыт ПЭТ 200 мкм

Выполнение задания

1. Выбор инструментов и оборудования для практической работы.
2. Подготовка профиля.
3. Резка профиля по размеру.
4. Скрепление профиля просекателем.
5. Установка листовых и плитных материалов
6. Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами

Контроль, оценка и рефлексия

- Контроль технологического процесса работы с ножом для резки ГСП.
- Контроль технологического процесса работы с рубанком кромочным
- Контроль технологического процесса работы с рубанком обдирочным
- Контроль технологического процесса работы с ножницами по металлу
- Контроль технологического процесса работы с просекателем
- Изделие должно иметь эстетический вид

Вопросы для рефлексии учащихся

1. Какие знания ты получил?
2. Каких целей тебе удалось достигнуть?
3. Как ты сможешь использовать знания в будущем?
4. Сможешь ли верно оценить свою работу и работу одноклассников?

III. Приложение и дополнения

Инфраструктурный лист

Наименование	Технические характеристики с необходимыми примечаниями	Ед.	Расчет	На группу/на 1 чел.	Степень необходимости
Рабочий стол	Размер столешницы (ШхГ) 1200х600.	шт	На человека	На 1 чел	необходимо
Швабра жёсткая с ручкой, шт.	Деревянная щетка с ручкой применяется для эффективной уборки рабочего места	шт	На человека	На 1 чел	необходимо
Щетка-сметка	Щетка-сметка используется для сметания мелкого мусора.	шт	На человека	на 1 чел	необходимо
Совок	Совок для мусора с ручкой - ручное приспособление, предназначенное для сбора мусора. выскальзывания во время выполнения работы.	шт	На человека	на 1 чел	необходимо
Рубанок обдирочный	Обдирочный рубанок используется для обработки гипсокартона, Длина подошвы, мм 140Ширина ножа, мм 42Материал корпуса пластик	шт	На человека	на 1 чел	необходимо
Рубанок кромочный (угол фаски 22,5/45 град)	Кромочный кромочный по гипсокартону служит для отделки кромок, снятия фаски при работах с гипсокартоном. Материал корпуса - металл.	шт	На человека	на 1 чел	необходимо
Ножницы по металлу	Ножницы по металлу идеально подходят для резки	шт	На человека	на 1 чел	необходимо

	металла толщиной до 1.2 мм. Головка выполнена из прочной хромованадиевой стали.				
Просекатель	Просекатель предназначен для скрепления металлических профилей между собой методом просечки с отгибом.	шт	На человека	на 1 чел	необходимо
Рулетка	инструмент для измерения длины. Представляет собой ленту, с нанесенными на ней мерными делениями, смотанную в рулон и установленную в металлический или пластиковый корпус. 3-5 м	шт	На человека	на 1 чел	необходимо
Нож	для резки ГСП Профессиональный нож предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. Он имеет металлический корпус, отличающийся надежностью и прочностью. Для работы используются лезвия из углеродистой стали шириной 18 мм, длиной 150 мм	шт	На человека	на 1 чел	необходимо
Гипсовая строительная плита	ГСП длиной 600 мм, шириной 500 мм, толщина 912,5 мм Плита	шт	На человека	на 1 чел	необходимо

	гипсокартонная строительная (ГСП) - Строительноотделочный материал для облицовки стен, устройства перегородок, подвесных потолков.				
Профиль стоечный ПС размером 50х50 х 500мм толщина 0,6	Металлический профиль ПС имеет С-образную форму и служит, как правило, в качестве вертикальных стоек каркасов для монтажа гипсокартонных перегородок и облицовок. Сечение: 50х50 мм; длина:3000 мм; толщина металла 0,6	шт	На человека	на 1 чел	необходимо
Профиль направляющий ПН размером 50х40 х 500мм, толщина 0,6	Металлический профиль ПН имеет П-образную форму и служат в качестве направляющих элементов для стоечных профилей, для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок и облицовок. Сечение : 50х40 мм; длина: 3000 мм; толщина металла 0,6	шт	На человека	на 1 чел	необходимо
Профиль потолочный ПП размером 60х27х300мм толщина 0,6	Металлический профиль ПП применяется для устройства каркасов подвесных потолков, облицовок	шт	На человека	на 1 чел	необходимо
Строительный	Строительный	шт	На	на 1 чел	необходимо

карандаш	карандаш 180 мм используется для разметки в процессе строительных или малярных работ. Карандаш оснащен толстым грифелем, имеет специальную удобную форму и большую длину - 18 см		человека		
Респиратор	Средство индивидуальной защиты органов дыхания	шт	На человека	на 1 чел	необходимо

Интернет-ресурсы

Ссылка	Комментарий
https://youtu.be/jFzgCJfkPuk	Видео о КНАУФ листах