

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПП

_____ С.В Лончаков

«__» _____ 2020 г.

М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**УП 02.02 Отделка внутренних и наружных поверхностей
зданий и сооружений с использованием строительных листовых и
плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей**

**ПМ.02 Выполнение работ по устройству ограждающих конструкций из
листовых и плитных материалов и конструкций из гипсовых
пазогребневых плит**

по профессии

08.01.06 Мастер сухого строительства

Форма обучения: очная

Курс (семестр): III(5)

2020 г.

Программа учебной практики разработана на основе документов:	ФГОС СПО по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства
	Рабочей программы ПМ 02 Выполнение работ по устройству ограждающих конструкций из листовых и плитных материалов и конструкций из гипсовых пазогребневых плит
	Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 года №148н. с изменениями на 22 декабря 2017 г. № 1247
Организация-разработчик	ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»
Авторы	Т.В. Макарова
Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК № 9	Председатель ПЦК № 8 _____ /И.Ю. Семенюк/ «__»_____ 20__ г.
Допущена	Зам. директора по научно-методической работе _____ Ж.В.Терукова «__»_____ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	РАЗДЕЛЫ	стр.
1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта для профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства

1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики:

Учебная практика «Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листов и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей», направлена на формирование у обучающихся **умений**:

У3. выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;

У4. выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;

приобретение **первоначального практического опыта в**:

ПО 4. выполнении отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;

ПО 3. монтаже и ремонте каркасно-обшивных конструкций

ПО5. выполнении монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);

ПО 7. устройстве бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;

профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.2. Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.5. Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.6 Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

а также **общих компетенций (ОК):**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

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;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики:
объем образовательной программы - **108** часов

1.4. Планирование и организация практики

1.4.1 Общие требования к организации образовательного процесса

Организация практики включает три этапа:

1. Подготовительный, который предусматривает подготовку и актуализацию и дидактических материалов для проведения практических работ;
2. Текущая работа, осуществляемая в период учебной практики студентов;
3. Этап подведения итогов учебной практики.

Учебная практика проводится в ходе освоения студентами МДК 02.02.

Учебная практика проводится в мастерской штукатурных работ. Продолжительность практики для обучающихся не более 36 часов в неделю. Учебная практика Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листов и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей, проводится в виде практических занятий, на которых студенты выполняют, а преподаватель оценивает практические работы. Практика завершается дифференцированным зачетом в соответствии с Положением о промежуточной аттестации студентов ГПОУ ЧТОТиБ.

1.4.2 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство учебной практикой:

Организацию и руководство практикой осуществляют мастера производственного обучения, имеющие среднее профессиональное образование, преподаватели с высшим образованием, соответствующим профилю практики.

Преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить повышение квалификации, в том числе в виде стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем учебной практики и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Учебная практика, всего	108
в том числе:	
Ознакомление с правилами работы в мастерской, содержанием учебных занятий, требованиями к результатам практики	2
Выполнение практических работ: Виды работ: 1. Подготовка строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок 2. Подготовка поверхностей для устройства бескаркасных облицовок 3. Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям 4. Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами 5. Подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола) 6. Укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола 7. Устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «Аквапанель» 8. Заделка стыков между элементами сухой сборной стяжки 9. Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов 10. Удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из строительных листовых и плитных материалов	106
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной практики

Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листов и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей.

Разделы (этапы) учебной практики	Виды учебной деятельности на учебной практике, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)	Объем часов	Формируемые ПК, ОК
1	2	3	4
Тема 1. Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов	Практические занятия		18 ПК 2.5 ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7
	1	Практическая работа №1. Складирование и транспортировка строительных листовых и плитных изделий. Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок Подготовка поверхности для устройства бескаркасных облицовок	
	2	Практическая работа №2. Выполнение разметки и раскроя строительных листовых и плитных материалов. Приготовление монтажных растворов для приклеивания строительных листовых и плитных материалов к поверхностям. Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к вертикальным поверхностям и выравнивание их в одной плоскости	
	3	Практическая работа №3. Приготовление шпаклевочной смеси для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами. Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами.	
Тема 2. Выполнение отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей.	Практические занятия		36 ПК 2.3 ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5
	1	Практическая работа №4. Очистка и грунтование поверхности перед нанесением шпаклевочных составов. Выявление отклонения поверхностей от плоскости. Выбор и применение инструментов и приспособлений для выполнения шпаклевочных работ.	
	2	Практическая работа № 5. Установка защитных уголков. Выбор и пользование инструментами и приспособлениями для выполнения шпаклевочных работ	

	3	Практическая работа № 6. Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей. Нанесение шпаклевочных составов при сплошном шпаклевании поверхностей, заделке стыков между листовыми материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов. Выбор и применение инструментов и приспособлений для выполнения шпаклевочных работ..		
Тема 3. Монтаж сухих сборных стяжек (оснований пола)	1	Практическая работа №7. Складирование и транспортировка строительных материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола).Выполнение разметки и раскроя элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа "Аквапанель", тепло- и звукоизоляционных материалов. Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола).	36	ПК 2.2 ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК7
	2	Практическая работа №8. Установка кромочной ленты и укладка пароизоляционных материалов. Засыпка, разравнивание и уплотнение сухой засыпки. Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола).		
	3	Практическая работа №9. Укладка теплоизоляционных материалов. Укладка и скрепление элементов пола, малоформатных и гипсоволокнистых листов и цементно-минеральных плит типа "Аквапанель" в проектное положение. Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола).		
	4	Практическая работа №10. Приготовление шпаклевочных смесей для заделки стыков между элементами сухих сборных стяжек. Осуществление заделки стыков элементами сухих сборных стяжек. Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола).		
Тема 4. Ремонт обшивок КОК, оснований пола	1	Практическая работа №11. Определение дефектов и повреждений поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов. Подготовка материалов, шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов.	18	ПК 2.6 ОК1- ОК9
	2	Практическая работа №12. Удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из строительных листовых и плитных материалов		
		Итого:	108	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листов и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей» предполагает наличие учебной мастерской «Монтаж каркасно-обшивных конструкций»

Оснащение учебной мастерской:

- рабочее место мастера производственного обучения;
- посадочные места по количеству обучающихся.
- технические средства обучения: компьютер, принтер, сканер, проектор (мультимедийное оборудование), интерактивная доска (на усмотрение), столы, стулья, флип-чарт, 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 с качеством Q1-Q4;
- 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;
- тренировочные кабины для штукатурных и шпаклевочных работ

Основное и вспомогательное технологическое оборудование:

Стеллажи для складирования листовых и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов, металлического профиля и комплектующих, оборудования и инструмента для подготовки и монтажа;

Инструменты и приспособления:

1. Штукатурный миксер ($N \geq 800$ Вт) с различными насадками;
2. Насадка миксерная (разных типов);
3. Удлинитель электрический (25 м.; 50м.)
4. Перфоратор с набором свёрл и патроном;
5. Рубанок обдирочный "Зурформхобель"
6. Шпатель с отверткой;
7. Уровень, 1,5м.; 2м.; 0,8м.;

8. 8.Уровень магнитный 0,6м.
9. Рулетка, 5м.
- 10.Приспособление шнуруотбойное "Лотсшнуравтомат";
- 11..Резиновый молоток «киянка»
- 12.13.Ножовка
- 13.Нож малярный
- 14.Нож для минераловатных плит
- 15.Валик игольчатый
- 16.Комплект свёрел и бит
- 17.Молоток строительный
- 18.Плоскогубцы
- 19.Угольник большой (1000*600)
- 20.Угольник малый (400*250)
- 21.Лестница - стремянка (h- 1500мм.)
- 22.Набор отверток
- 23.Маркер
- 24.Карандаш строительный
- 25.Шпаклевочный короб с кельмой
- 26.Шпатель (250 мм; 300мм; 400 мм; 600 мм)
- 27.Затирка штукатурная (губчатая тёрка)
- 28.Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м.
- 29.Правило трапецидальное, 1,5м.; 2,0 м
- 30.Кельма штукатурная
- 31.Металлическая гладилка "Трауфель"
- 32.Пластмассовый бак круглый 50-125л.
- 33.Шпатель для внутренних углов
- 34.Шпатель для внешних углов
- 35.Кисти разл. ширины 50 - 100 мм.
- 36.Лента малярная (38, 50 мм)
- 37.Валик малярный с ванночкой
- 38.Шпатель зубчатый (4; 6; 8; 10мм.)
- 39.Ёмкость для воды (мин.10 л)
- 40.Плётка укрывочная 100 мкн.
- 41.Мешок ПЭТ для мусора.
- 42.Шуруповерт аккумуляторный
- 43.Насадка угловая для шуруповерта
- 44.Электрোলобзик
- 45.Ножницы по металлу (ручные для резки профиля)
- 46.Просекатель "Штанцанге"
- 47.Приспособление прокалывающее "Штихлинг"
- 48.Пила "Штихзаге"
- 49.Рубанок кромочный "Кантенхобель"
- 50.Резак для ГСП узкий "Штрайфентреннер"

51. Очки для работы с лазерным нивелиром
 52. Рейка (металлическая штанга) для наливных полов
 53. Комплект маяков для фиксации уровня стяжки (10 шт)
 54. Кисти разл. ширины 50, 100 мм.
 55. Шпаклевочная станция Ritmo Powercoat или Swing Airless (на усмотрение) и др.
 56. Шнур разметочный «Лотс-шнуравтомат»
 57. Шпатель широкий 600 мм; 800 мм.
 58. Рубанок обдирочный «Зурформхобель»
 59. Ножовка с широким полотном
 60. Отвес строительный
 61. Комплект нивелирующих реек для укладки полов
 62. Стол для резки листовых и плитных материалов Boardmaster (на усмотрение)
- пр. оборудование и инструменты.

Средства индивидуальной защиты:

- спец. одежда;
- защитная обувь;
- перчатки;
- кепка, каска (при необходимости);
- респиратор;
- защитные очки.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Давыдова И.С. Материаловедение: учебное пособие, ИЦ РИОР НИЦ [Текст]: Инфра-М, 2016.
2. Елизарова В.А. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций, [Текст]: Учебное пособие, М.: Издательский центр «Академия», 2018
3. Заплатин В.Н. Основы материаловедения, [Текст]: Учебник, М.: Издательский центр «Академия», 2017.
4. Лукин, А.А. Основы технологии общестроительных работ : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.А. Лукин. – Москва: Издательский центр «Академия», 2020.
5. Парикова, Е.В. Материаловедение для каркасно-обшивных конструкций : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева. – Москва : Издательский центр «Академия», 2019. – 144 с. – Текст : непосредственный.

6. Ткачева Г.В. Ткачева Г.В. [Текст]: Учебник, изд. Лань, Мин. Обр. РФ, 2019г

Дополнительные источники:

Учебники и учебные пособия:

1. Черноус, Г.Г. Выполнение штукатурных работ СОЭ 3.0: ЭУМК / разработчик ООО «Академия – Цифровые технологии».- Москва, 2020.- Загл. с титул. экрана.- Электронная программа: электронная.
2. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций на примере материалов и технологий КНАУФ [Электронное учебное пособие]. М.: Академия КНАУФ СНГ, 2016. – 1 электрон. опт. диск
3. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
4. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

Интернет- ресурсы:

1. Сайт компании КНАУФ [Электронный ресурс] URL: www.knauf.ru (дата обращения: 07.12.2016).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
должен уметь:	
<p>У3. выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>У4. выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;</p>	<p>Практические работы № 1-12</p> <p>Наблюдение за процессом выполнения</p> <p>Самооценка и оценка практических работ</p>
иметь практический опыт в:	
<p>ПО4. выполнении отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;</p> <p>ПО3. монтаже и ремонте каркасно-обшивных конструкций</p> <p>ПО5. выполнении монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);</p> <p>ПО7. устройстве бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;</p>	<p>Экспертная оценка выполнения практической работы № 1-12</p>

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

Дата	Содержание изменения и дополнения	№ страницы, пункт	Автор

ПРОТИБ