

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ
«МАЙКОПСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ПМ. 02 Выполнение плотничных работ

для студентов, обучающихся по профессии

08.01.05 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ

Майкоп
2022

Рабочая программа практики ПМ. 02 Выполнение плотничных работ составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.05 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ утвержденным Приказом Министерства образования и науки от 25 декабря 2017г. №1259

Разработчики:

№ п/п	ФИО	Звание, квалификационная категория, ученая степень	Должность
1	Бурдзенидзе Г.Ю.	Первая квалификационная категория	преподаватель

РАССМОТРЕНО
на заседании МК технологического
профиля
протокол № 1 от «29» августа 2022 г.
Председатель МК Цыганкова О.Л.

СОГЛАСОВАНО
на заседании Методического совета
протокол № 1 от «29» 08 2022 г.
Председатель МО Патокова З.Г.

Содержание

1. Паспорт рабочей программы практики	стр.4
2. Результаты освоения программы практики	стр. 6
3. Тематический план и содержание практики	стр. 7
4. Условия реализации программы практики	стр. 13
5. Контроль и оценка результатов освоения практики	стр. 14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной и производственной практики по профессиональному модулю ПМ. 02 Выполнение плотничных работ является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.05 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ и разработана в соответствии с ФГОС СПО по профессии.

Обучающийся, освоивший программу практики по профессиональному модулю ПМ. 02 Выполнение плотничных работ, должен обладать общими и профессиональными компетенциями, соответствующими основному виду деятельности: выполнение столярных работ, и соответствующих профессиональных компетенций :

ПК 2.1. Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения;
ПК 2.2. Устанавливать несущие конструкции деревянных зданий и сооружений;
ПК 2.3. Выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки;
ПК 2.4. Производить ремонт плотничных конструкций.

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
- ОК 9. 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

Обучающиеся, направляемые на производственную практику, получают дневник практики в соответствии с видами работ, предусмотренными программой практики.

Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета, производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.2. Цели учебной и производственной практик.

1.2.1 Цель учебной практики.

Учебная практика по ПМ. 02 Выполнение плотничных работ направлена на формирование умений, приобретения первоначального практического опыта для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по профессии и реализуется в форме практической подготовки.

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля и техникумом. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения.

В результате прохождения учебной практики обучающиеся должны **уметь**:

- обрабатывать лесоматериалы ручными инструментами и электрифицированными машинами;
- производить работы по устройству временных сооружений и сборке деревянных домов;
- выполнять опалубочные работы, собирать и разбирать леса и подмости;
- выполнять ремонт деревянных конструкций;
- выполнять требования охраны труда и техники безопасности.

Демонстрировать первоначальный практический опыт: Изготовления элементов для различных деревянных конструкций, сборке – разборке лесов, подмостей, опалубки; Установке несущих конструкций деревянных зданий и сооружений, ремонте плотничных конструкций.

1.2.2 Цель производственной практики

Практика производственная направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ. 02 Выполнение плотничных работ по основному виду деятельности выполнение столярных работ предусмотренных ФГОС СПО по профессии в форме практической подготовки.

В результате прохождения производственной практики обучающиеся должны:

иметь практический опыт в:

Изготовления элементов для различных деревянных конструкций, сборке – разборке лесов, подмостей, опалубки;

Установке несущих конструкций деревянных зданий и сооружений, ремонте плотничных конструкций.

По результатам производственной практики руководителями практики от организации составляется характеристика на обучающегося в период прохождения практики.

В период прохождения производственной практики обучающимся ведется дневник практики.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы практики по профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение плотничных работ является овладение основным видом деятельности. Выполнение плотничных работ, приобретение практического опыта и сформированность у обучающихся общих и профессиональных компетенций.

Формируемые компетенции	Виды работ	Практический опыт
ПК 2.1. Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения;	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ по изготовлению заготовок деревянных элементов различного назначения, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;	Изготовление элементов для различных деревянных конструкций.
ПК 2.2. Устанавливать несущие конструкции деревянных зданий и сооружений;	Устанавливать несущие конструкции деревянных зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;	Устанавливать несущие конструкции деревянных зданий и сооружений,
ПК 2.3. Выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки;	Выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;	сборка – разборка лесов, подмостей, опалубки;
ПК 2.4. Производить ремонт плотничных конструкций.	Производить ремонт плотничных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;	Ремонтировать плотничные конструкции.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

3.1 Количество часов на освоение программы практики:

Всего 468 часов, из них:
учебной практики 144 часа
производственной практики 324 часов

3.2 Тематический план и содержание учебной практики*

Номера разделов учебной практики профессионального модуля (ПМ) и тем.	Наименование разделов, тем. Виды работ.		Объем часов
1	2		3
Раздел 1.	Заготовка деревянных элементов различного назначения		
Тема 1.	Соединение элементов деревянных конструкций		
	3 семестр		
	Виды работ		72
	1.	Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских.	
	2.	Сращивание деревянных элементов по длине.	
	3.	Соединения деревянных элементов по кромке.	
	4.	Соединения металлическими крепёжными соединениями	
	5.	Соединения шпильками, скобами, нагелями и гвоздями.	
	6.	Угловые соединения брусьев	
	7.	Соединение элементов стропил.	
	8.	Устройство деревянных перегородок	
	9.	Устройство дощатых покрытий полов	

	10.	Установка плинтусов, гантелей, порошков	
	11.	Общие требования к монтируемым элементам. Защита деревянных конструкций.	
		Всего УП за третий семестр	72
Раздел 2.	Установка несущих конструкций деревянных зданий и сооружений		
Тема 2.	Выполнение соединительных элементов деталей рубленых стен		
	4 семестр		
	Виды работ		28
	1.	Сборка бревенчатых домов. Сборка венцов сруба. Сопряжение внутренних стен. Конопатка стен.	
	2.	Изготовления заготовок элементов деревянных перекрытий	
	3.	Составные части несущей конструкции перекрытия. Порядок укладки перекрытия с выверкой по уровню. Подшивка потолков. Контроль качества выполненных работ.	
	4.	Порядок установки перегородок: разметка, выверка, крепление. Материал применяемый при устройстве перегородок. Контроль качества выполненных работ.	
Раздел 3.	Выполнение работ по устройству лесов, подмостей, опалубки.		
Тема 3.			
	Виды работ		28
	1.	Разметка измерительными инструментами по чертежу, шаблону и образцу деталей опалубки.	
	2.	Заготовка элементов опалубки, сборка щитов опалубки на верстаке	
	3.	Сборка углового сопряжения ленточного фундамента. Обтяжка пленкой внутренних поверхностей опалубки для увеличения срока эксплуатации	
	4.	Устройство лесов и подмостей	
Раздел 4.	Ремонт плотничных конструкций.		

Тема 4.	Ремонтные работы по дереву		
	Виды работ		14
	1.	Ремонт и реставрация столярно-строительных изделий.	
	2.	Ремонт плотничных конструкций.	
		Дифференцированный зачет	2
Всего УП за четвертый семестр			72

3.3. Тематический план и содержание производственной практики

Номера разделов учебной практики профессионального модуля (ПМ) и тем.	Наименование разделов, тем. Виды работ.	Объем часов
1	2	3
Раздел 1.	Заготовка деревянных элементов различного назначения	
Тема 1.	Устройство деревянных перегородок, перекрытий, тамбуров	
	3 семестр	
	Виды работ	72
	1. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Организация рабочего места плотника.	
	2. Предварительная сборка каркаса столярной перегородки	
	3. Разметка положения перегородки на полу, потолке	
	4. Крепление горизонтальных и вертикальных брусков перегородки	
	6. Облицовка столярной перегородки.	
	7. Отделка поверхности перегородки	
	8. Разметка мест установки элементов тамбура.	
	9. Сборка каркаса тамбура	
	10. Крепление элементов конструкции.	
	11. Облицовка каркаса тамбура панелями	
	Всего III за третий семестр	72
Раздел 2.	Установка несущих конструкций деревянных зданий и сооружений	
Тема 2.	Деревянные дома	
	4 семестр	
	Виды работ	56

	1.	Способы укладки балок перекрытий.	
	2.	Крепление балок перекрытий	
	3.	Укладка щитов наката в деревянных домах.	
	4.	Утепление пространства	
	5.	Устройство подшивных потолков	
	6.	Обшивка стен материалами из древесины.	
	7.	Наружная обшивка стен	
	8.	Установка элементов декора	
Тема 3.		Устройство дощатых полов	54
	1.	Подготовка основания пола	
	2.	Подготовка и установка лаг	
	3.	Установка звукоизоляционных подкладок	
	4.	Настилка досок пола паркетным способом	
	5.	Настилка досок пола паркетным способом	
	6.	Укладка досок пола с помощью сжимов	
	7.	Укладка досок пола с помощью сжимов	
	8.	Проверка качества выполняемой работы	
Тема 4.		Установка столярно-строительных изделий	70
	1.	Монтаж оконных и дверных блоков	
	2.	Монтаж стропильной конструкции крыш	
	3.	Установка профильных деталей из древесины	
	4.	Крепление элементов каркаса к стенам	
	5.	Облицовка стен панелями	
	6.	Облицовка стен ГКЛ на деревянном каркасе.	
	7.	Укладка подстропильных балок	
	8.	Сборка соединений элементов крыши	
	9.	Установка наличников, плинтусов, поручней	

	10.	Проверка качества выполняемых работ	
Раздел 3.	Выполнение работ по устройству лесов, подмостей, опалубки.		35
	Виды работ		
	1.	Устройство лесов и подмостей . Сборка и установка лесов и подмостей	
	2.	Устройство опалубки ленточных фундаментов	
	3.	Устройство опалубки фундаментов под колоны. Опалубка прямоугольных колонн	
	4.	Устройство опалубки стен.	
	5.	Биологическая защита деревянных конструкций (антисептирование)	
Раздел 4.	Ремонт плотничных конструкций.		
	Виды работ		35
	1.	Ремонт оконных и дверных полотен и коробок	
	2.	Ремонт элементов перегородок и перекрытий	
	3.	Ремонт элементов крыши	
	4.	Ремонт дощатых полов	
	5.	Ремонт элементов каркасных, панельных домов	
		Дифференцированный зачет	2
Всего III за четвертый семестр			252

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики осуществляется в столярно-плотницкой мастерской.

Реализация программы производственной практики осуществляется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и на основе договоров, заключаемых между техникумом и организациями.

Материально-техническое обеспечение производственной практики*

Наименование оборудования	Кол-во
Нормокомплекты ручных инструментов для выполнения столярно-плотничных строительных работ,	10
Верстаки столярные	10
Комплект электроинструмента.	1
Станок вертикально-сверлильный	1
Станок заточной	1
Круглопильный станок для продольной распиловки древесины.	1
Круглопильный станок для поперечной распиловки древесины.	1
Ленточнопильный станок.	1
Фуговальный станок.	1
Шлифовальные станки.	1
Средства индивидуальной защиты.	
Комплекты обучающих материалов и учебных пособий (справочники, учебники, карты технологических процессов, плакаты, стенды.	

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основные источники:

1. Степанов Б.А.. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: Учебное пособие.- М.: Академия, 2011
2. Крейндлин Л.Н. Столярные, плотничные и паркетные работы: Учебное пособие.- М.: Высшая школа, 2012
3. Соколов Г.К. Технология и организация строительства: Учебное пособие.- М.: Академия, 2010

Дополнительные источники:

1. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве : учебник для нач. проф. образования/. 5-е изд., перераб. и доп. – М: издательский центр «Академия», 2015.

Интернет-ресурсы:

1. <http://wearefeelgood.ru/liba/eBook-3-55.html> Охрана труда в строительстве
2. <http://www.construction-technology.ru/> Технология и организация строительных работ
3. <http://www.skonline.ru/doc/681.html> СНиП 3.01.01-85 Организация строительного
4. производства

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

5.1 Контроль и оценка результатов освоения учебной и производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе экспертного наблюдения выполнения видов работ. Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета. В результате освоения программы учебной производственной практики по профессиональному модулю обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме экзамена (квалификационного) при условии предоставления:

- наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики;
- полноты и своевременности представления дневника практики.