

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области
«Подпорожский политехнический техникум»

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Подпорожское РЭС»
Д.А. Хоросанов
« _____ » _____ 2020 г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
по профессиональным модулям

ПМ.01 Выполнение работ по эксплуатации и ремонту оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления жилищно-коммунального хозяйства

ПМ. 02 Выполнение плотничных работ в жилищно-коммунальном хозяйстве

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ЛО «ПТТ»

« 30 » 01 2020г.

Приложение к ОПОП по профессии
08.01.10 МАСТЕР ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Утверждено приказом
ГБПОУ ЛО « ППТ»

От 30.01.2020г. № 01-05/09



Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение

Ленинградской области

«Подпорожский политехнический техникум»

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
(ПМ.02)**

**на основе Федеральных государственных образовательных
стандартов среднего профессионального образования**

**Выполнение плотничных работ в жилищно-
коммунальном хозяйстве**

Подпорожье
2021

Программа производственной практики по профессиональному модулю разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **16671 «Плотник»**

Рассмотрено и одобрено на заседании МК ППКРС
Председатель _____ Е.В. Макарова
Протокол № __ «__» _____ 2021г .

УТВЕРЖДАЮ:
Зам.директора по УР
_____ В.А.Елистратов
«__» _____ 2021г.

Разработчик:

Кирилкин Александр Александрович, мастер производственного обучения,
высшая квалификационная категория

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
2. Паспорт программы производственной практики по профессиональному модулю (ПМ.02)	4
3. Результаты освоения программы производственной практики по профессиональному модулю (ПМ.02)	6
Структура и примерное содержание программы	
4. производственной практики по профессиональному модулю (ПМ.02)	7
5. Условия реализации программы производственной практики	9
6. Контроль и оценка результатов производственной практики по профессиональному модулю (ПМ.02)	9

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Объем, содержание сроки проведения производственной практики определяются учебным планом и основной профессиональной программы в соответствии с ФГОС по профессии 16671 «Плотник»

Обучающиеся проходят производственную практику на рабочих местах предприятия.

Продолжительность рабочего дня определена основами законодательства ("Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ) - 36 часов в неделю.

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики – является частью рабочей основной профессиональной программы в соответствии с ФГОС по профессии 16671 «Плотник» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Освоение профессионального модуля ПМ 02 Технология выполнения плотничных работ в жилищно-коммунальном хозяйстве, посредством формирования следующих профессиональных компетенций:

- ПК 2.1 Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности
- ПК 2.2 Выполнять подготовительные работы
- ПК 2.3 Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству
- ПК 2.4 Выполнять сборочные и монтажные работы в соответствии с конструкторской документацией
- ПК 2.5 Выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки в соответствии с проектным положением и требованиями безопасной организации труда
- ПК 2.6 Производить ремонт плотничных конструкций

Цели и задачи производственной практики

Целью производственной практики является подготовка будущего рабочего к самостоятельной работе на предприятии.

Основными задачами производственной практики обучающихся являются:

1. Закрепление ранее полученных навыков выполнения работ, предусмотренных программой.
2. Изучение и применение высокопроизводительных приёмов и способов труда передовых рабочих.
3. Самостоятельное осуществление мероприятий по наиболее эффективному использованию рабочего времени, расходованию материалов, электроэнергии, инструментов, механизмов.
4. Выполнение работ на основе технической документации, применяемой на производстве.
5. Соблюдение норм и правил безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности.

Производственная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения программы учебной практики должен:

- ✓ **иметь практический опыт:**

- организации рабочего места
- подготовка инструментов, материалов, оборудования к использованию в соответствии с требованиями стандартов, техники безопасности и охраны труда
- выполнения подготовительных работ: заточка инструмента, наладка инструмента, подбор материалов в соответствии с требованиями технической документации, подготовка рабочего места
- изготовления заготовок деревянных элементов для различного назначения: разметка, пиление, строгание, фрезерование, шлифование пиломатериалов
- сборки и монтажа деревянных конструкций: чтение чертежей и технической документации, выполнять монтажные и сборочные работы в соответствии с конструкторской документацией, оценивать качество выполняемых работ
- сборки-разборки лесов, подмостей, опалубки: выполнение работы по устройству лесов, подмостей, опалубки различных конструкций с соблюдением правил охраны труда
- ремонта плотничных конструкций: выявление дефектов и поврежденных элементов плотничных конструкций, подбор материалов для замены деталей и элементов конструкции

–

✓ **уметь:**

- организовывать рабочее место
- визуально определять исправность индивидуальной защиты
- безопасно пользоваться различными видами СИЗ
- осуществлять проверку исправности оборудования, инструментов и приспособлений, используемых при плотничных работах
- контролировать и анализировать эффективность использования рабочего времени
- выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности
- пользоваться средствами пожаротушения, использовать средства индивидуальной защиты
- подбирать материалы с учётом технологических требований;
- подбирать оборудование и инструмент;
- подготавливать инструмент к работе;
- производить настройку оборудования;
- читать рабочие чертежи;
- определять количество, качество и объёмы применяемых материалов;
- выполнять разметку пиломатериалов и заготовок;
- изготавливать шаблоны для разметки;
- изготавливать детали конструкции в соответствии с чертежом;
- выполнять работы на д/о станках;
- пользоваться ручным и электрифицированным инструментом;
- разрабатывать вспомогательные чертежи при изготовлении сложных плотничных изделий
- производить разметку стандартных плотничных соединений
- производить сборку и монтаж плотничных конструкций
- производить работы по устройству временных сооружений и сборке деревянных домов, монтаж перекрытий
- устройство крыш, перегородок
- обшивка и облицовка стен, настилка полов
- выполнять опалубочные работы, собирать и разбирать леса и подмости
- проводить проверку устойчивости лесов, подмостей
- пользоваться технической документацией при устройстве лесов, подмостей, опалубки
- оценивать состояние износа деталей и элементов плотничных конструкций
- выполнять антисептирование и огнезащитную обработку деревянных конструкций
- выполнять ремонт деревянных конструкций

- отбирать материал для ремонта и замены деревянных конструкций
- выполнять расчёт необходимых материалов и оборудования при ремонте плотничных изделий
- выполнять ремонт и замену венцов бревенчатых и брусовых домов, загнивших стропил провисшей кровли, балочных перекрытий и дощатых полов
- **знать:**
 - рациональную организацию труда на рабочем месте;
 - правила охраны труда при работе на станках и с оборудованием;
 - правила обращения с электрифицированным инструментом;
 - правила безопасной организации труда при устройстве и сборке деревянных изделий и элементов;
 - правила противопожарной безопасности ;
 - требования охраны труда при использовании инструментов, оборудования и материалов применяемых при выполнении плотничных работ ;
 - возможные риски при использовании неисправных СИЗ или работы без них;
 - виды материалов для строительства зданий и сооружений ;
 - требования к качеству материалов, используемых для плотничных работ;
 - свойства материалов: породы, пороки, физические и механические свойства древесины;
 - виды и устройства деревообрабатывающего оборудования;
 - правила применения, назначения и принцип действия универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента и приборов;
 - признаки неисправностей оборудования, инструмента и материалов ;
 - способы проверки функциональности инструмента ;
 - порядок подготовки инструментов к работе;
 - правила чтения рабочих чертежей;
 - требования к качеству изготовления деталей и изделий
 - виды угловых и срединных врубок ;
 - требования к точности соединений деталей конструкции;
 - виды крепёжных изделий;
 - виды технической документации при производстве работ;
 - технологию заготовки деревянных элементов и сборку их в конструкции ;
 - правила ведения сборочно-монтажных работ;
 - технологический процесс устройства лесов, подмостей, опалубки;
 - виды и способы ремонта деревянных конструкций: способы устранения дефектов;
 - способы сращивания и сплачивания древесины
 - требования к качеству материалов, антисептирующим и огнезащитным составам

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности.

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности
ПК 2.2	Выполнять подготовительные работы
ПК 2.3	Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству.
ПК 2.4	Выполнять сборочные и монтажные работы в соответствии с конструкторской документацией
ПК 2.5	Выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки в соответствии с проектным положением и требованиями безопасной организации труда
ПК 2.6	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 с учётом особенностей социального и культурного контекста .
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для укрепления и сохранения 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	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

4. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ (ПМ.01)

Фонд времени на практику – 144 часов,

Распределение по курсам:

II курс 4 семестр – 36 часов,

III курс 6 семестр – 108 часов,

II курс 6 семестр- 36 часов

	Виды работ ПМ. 02 Выполнение плотничных работ	Количество часов
1	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на предприятии	8
2	Разметка древесины. Пиление древесины ручными пилами, дисковой электропилой	7
3	Инструменты для строгания. Строгание брусков и досок по заданным размерам.	7
4	Долбление древесины. Резание стамеской.	7
5	Сверление ручной и электродрелью	7
	ИТОГО	36

III курс 7 семестр – 108 часов

	Виды работ По ПМ 02 Выполнение плотничных работ	кол-во часов
1	Чертежи различных видов опалубки. Щит опалубки. Расчеты размеров	8
2	Изготовление щитов опалубки согласно документации.	7
3	Монтаж и демонтаж щитов опалубки.	7
4	Заготовка материала для рам деревянных конструкций. Разметка и запиливание соединительных элементов.	7
5	Сборка каркасов. Контроль точности и качества изготовления конструкции.	7
6	Монтаж перекрытий. Подготовка материала. Изготовление балок перекрытия и щитов перекрытия	8
7	Монтаж балок перекрытия и щитов перекрытия. Утепление перекрытия. Контроль точности и качества конструкции	7
8	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда при установке перегородок. Подготовка материала.	7
9	Разметка и монтаж каркаса перегородок различных видов.	7
10	Обшивка каркаса. Установка утеплителя и гидроизоляции. Контроль точности и качества.	7
11	Организация рабочего места и безопасности труда при монтаже оконных и дверных блоков. Подготовка материала и оборудования.	8
12	Установка оконных и дверных коробок в проектное положение. Крепление блоков в стенах. Обналичивание коробок.	7
13	Выравнивание основания. Настилка чернового пола. Настилка чистового пола различными способами.	7
14	Определение необходимых ремонтных работ. Подготовка инструмента и материала. Удаление негодной части конструкции.	7

15	Подготовка новой заменяемой части. Монтаж. Отделка.	7
	ИТОГО:	108

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

База практики

Предприятие, имеющее деревообрабатывающие оборудованное и расположенное по месту жительства практиканта.

Руководитель практики от предприятия, в соответствии с программой практики, обеспечивает студента необходимым перечнем работ, следит за соблюдением студентами правил по технике безопасности и требованиями по охране труда.

В конце практики руководитель от предприятия пишет характеристику о работе практиканта и заполняет аттестационный лист. По желанию работодатель имеет право направить благодарственное письмо в техникум.

В характеристике отражаются виды работ, выполненные студентом во время практики, их объем, качество выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика. Характеристика завершается подписью руководителя и печатью предприятия.

Аттестационный лист общих и профессиональных компетенций практиканта – освоил/не освоил. Аттестационный лист завершается подписью руководителя и печатью предприятия.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ (ПМ.01)

По результатам практики студент предоставляет отчет, в который входит:

- 1. Договор с предприятием*
- 2. Выписка из приказа*
- 3. Табель рабочего времени (4 дня в неделю по 7 часов, 1 день – 8 часов, 36 часов в неделю)*
- 4. Дневник п/п .*
- 5. Отчет по прохождению практики в соответствии с заданием производственной практики.*
- 6. Характеристика от руководителя практики на предприятии, заверенная печатью данного предприятия*
- 7. Аттестационный лист от руководителя практики на предприятии, заверенный печатью данного предприятия*
- 8. Наличие благодарственных писем (по желанию работодателя)*

Дневник производственной практики содержит:

- дата, количество часов;
- наименование и краткое содержание выполняемых работ;

- оценка представителя предприятия за выполнение работ.

!Оценка выставляется наставником ежедневно.

Итоговая оценка по практике выставляется по результатам собеседования, исходя из представления полного пакета документов и защиты отчета по итогам прохождения практики, а также аттестационного листа и характеристики руководителя от предприятия

Характеристика

(характеристика профессиональной деятельности студента во время производственной практики)

1. _____
(ФИО студента)

№ ____ группа, специальность «Технология деревообработки».

Производственная практика по освоению вида профессиональной деятельности.

2. _____
(Место проведения практики (предприятие), юридический адрес)

3. Время проведения практики: _____

4. Виды и объем работ, выполненные студентом во время учебной практики:

Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика

_____ 5.

Оценка _____
отлично/ хорошо/ удовлетворительно/ неудовлетворительно

Дата

Подписи руководителя практики,
Ответственного лица организации

Аттестационный лист

1. _____
(ФИО студента)

№ ____ группа профессия Мастер ЖКХ. Производственная практика по освоению вида профессиональной деятельности.

2. _____
Место проведения практики (предприятие), юридический адрес)

3. Время проведения практики: _____

4. Профессиональные и общие компетенции, освоенные в ходе прохождения практики:

Код компетенции	Описание компетенции	Оценка (освоил/не освоил)
ПК 1.1	Участвовать в разработке технологических процессов деревообрабатывающих производств, процессов технологической подготовки производства, конструкций изделий с использованием системы автоматизированного проектирования (САПР).	
ПК 1.2	Составлять карты технологического процесса по всем этапам изготовления продукции деревообрабатывающих производств.	
ПК 1.3	Организовывать ведение технологического процесса изготовления продукции деревообработки.	
ПК 1.4	Выполнять технологические расчеты оборудования, расхода сырья и материалов.	
ПК 1.5	Проводить контроль соответствия качества продукции деревообрабатывающего производства требованиям технической документации.	
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	

5. Профессиональные и общие компетенции указанные в программе учебной практики:

освоил(-а)/ не освоил(-а)

Дата

Подписи руководителя практики,
Ответственного лица организации

