

**Негосударственная образовательная автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования «Нова-Проф»**

**Утверждаю:**  
Директор НО АНО ДПО «Нова-Проф»



Шатов А.В.  
2020 год

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА  
профессиональной переподготовки рабочих**

Профессия: **Плотник**  
Квалификация: **4 разряд**  
Код профессии: **16671**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебные планы и программы предназначены для профессиональной переподготовки рабочих по профессии «Плотник» 4-го разряда.

Под профессиональным обучением по программам переподготовки рабочих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего (профессии рабочих), в целях получения новой профессии рабочего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.

Сборник содержит квалификационные требования, учебные планы, тематические планы и программы производственного обучения, специальной технологии и общетехнических курсов с учетом профессиональных особенностей по данной профессии, экзаменационные билеты. В конце сборника приведен список рекомендуемой литературы.

Квалификационные характеристики, приведенные в данном сборнике, составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (выпуск 3, «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».)

Кроме основных требований к уровню знаний и умений, изложенных в квалификационной характеристике, плотник должен знать:

- должностную и производственные инструкции;
- правила технической эксплуатации электрических станций и сетей (ПТЭ);
- правила техники безопасности (ПТБ), правила Ростехнадзора (в объеме знаний для своей профессии);
- правила внутреннего трудового распорядка;
- рациональную организацию труда на своем рабочем месте;
- технологический процесс выполняемой работы, правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом, при помощи которых он работает или которое он обслуживает, выявлять и устранять возникающие неполадки текущего характера при производстве работ;
- режим экономии и рациональное использование материальных ресурсов;
- мероприятия по охране и улучшению труда;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, в том числе и по смежным специальностям или процессам;
- виды брака, причины, его порождающие, способы предупреждения и устранения;
- безопасные методы и санитарно-гигиенические условия труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на рабочем месте;
- производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего распорядка;
- особенности современного этапа развития экономики страны, основные показатели производственных планов предприятия, бригады и своего личного плана;
- основные направления и задачи экономического и социального развития предприятия, систему планируемых показателей и нормативов, образование и использование фондов экономического стимулирования на предприятии;
- пути повышения эффективности производства - повышение производительности труда, качество выполняемых работ, присвоение рабочим квалификационных разрядов, установление технически обоснованных норм;
- формы и система заработной платы, условия оплаты труда при совмещении профессий, особенности оплаты и стимулирования труда;
- основные полномочия трудовых коллективов и формы участия рабочих в управлении производством;
- требования к охране окружающей среды и недр.

Продолжительность профессионального обучения по программе подготовки рабочих – 240 часов.

Для проведения занятий должны привлекаться высококвалифицированные рабочие и специалисты, имеющие опыт работы по профессиональному обучению рабочих на производстве.

Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых

технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда, меры по экономии и повторному использованию материалов на производстве, требования соблюдения полностью всех мер по технике безопасности.

Основные сведения по формам организации труда обучающиеся должны получать при изучении специальной технологии, а также в период производственного обучения. В этих целях рекомендуется использовать экскурсии на предприятие, технические выставки, обучение непосредственно на рабочих местах, демонстрацию наглядных пособий, плакатов, типовых схем участков сети, кинолент - все, что способствует более глубокому усвоению материала.

В процессе обучения необходимо обращать особое внимание на твердое усвоение обучающимися всех правил по безопасности труда и на неукоснительное их выполнение в практической работе.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями и нормами, производственными и должностными инструкциями.

В последней теме производственного обучения предусмотрено самостоятельное выполнение работ на рабочем месте.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается разряд или класс, категория по результатам профессионального обучения и выдается свидетельство о профессии рабочего.



## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия - **плотник**

Код-16671

Квалификация – **4 разряд**

Требуется среднее профессиональное образование.

### Должен знать:

- 1) основные элементы деревянных частей зданий и деревянных конструкций и требования, предъявляемые к их качеству;
- 2) способы устройства каркасов стен, чистых обшивок и временных сооружений;
- 3) способы заготовки шпунтовых свай;
- 4) способы соединения деталей простыми врубками;
- 5) способы сухого антисептирования;
- 6) способы пропитки деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами в ваннах;
- 7) способы разметки и покрытия крыш;
- 8) требования, предъявляемые к качеству штучных кровельных материалов и покрытий;
- 9) устройство монтажных поршневых пистолетов и правила их эксплуатации.

**Характеристика работ.** Выполнение плотничных и опалубочных работ. Покрытие крыш штучными кровельными материалами.

### 1. Общестроительные работы.

Устройство деревянных перегородок. Сборка и монтаж из деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий. Заготовка, сборка, установка, разборка и смена мауэрлатов и стропил. Рубка внутренних стен из бревен. Устройство временных сооружений: террас, веранд, тамбуров, крылец, а также навесов, сараев, сторожевых будок, контор, проходных, кубовых, душевых, уборных. Устройство и смена деревянных оснований и ступлей. Устройство каркасных стен. Чистая обшивка стен и потолков. Устройство, перестилка и сплачивание верхних дощатых покрытий (чистых полов) из отдельных досок. Устройство полов из брусков, клееных щитов, древесноволокнистых плит, торцовой пашки, из древесностружечных плит с заделкой стыков. Крепление столярных изделий к железобетонным деталям с помощью монтажных поршневых пистолетов. Установка оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок, пластиковых и мансардных окон. Установка дверей ламинированных с телескопической коробкой. Установка перегородок гипсокартонных. Устройство чистых заборов. Сухое антисептирование. Антисептическая и огнезащитная пропитка деревянных конструкций и деталей в ваннах. Установка бандажей на столбы и стулья. Изготовление, укладка, разборка и смена лаг, балок и прогонов. Смена межэтажных и чердачных перекрытий. Устройство подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек. Монтаж блочных подмостей. Ремонт каркасных стен, полов и дощатой кровли. Устройство сопряжений под углом с помощью врубок, пластинчатых нагелей и шпоночных соединений. Устройство деревянных ледорезов и стапелей. Устройство шпальных клеток под тяжеловесные конструкции и оборудование. Выправка и подклинивание накаточных путей при движении пролетных строений мостов. Изготовление и постановка схваток по сваям или стойкам, вкладышей и затяжек, подкосов, раскосов и стропил ледорезов. Изготовление ригелей и установка шпоночных брусьев по сваям. Установка ножа ледореза. Укладка упорных брусьев с закреплением их насадками. Изготовление и укладка мауэрлатных брусьев на опоры, поперечины и охранных, колесоотбойных брусьев. Заготовка деревянных шпунтовых свай и пакетов. Изготовление и постановка подбабков (прирубов). Укладка насадок по маячным сваям и шпунтовому ряду. Заготовка и сборка А-образных, трехстоечных и П-образных деревянных опор линий связи и электропередач. Покрытие и ремонт трех- и четырехскатных шатровых, мансардных, вальмовых, Т- и Г- образных в плане крыш асбестоцементными листами и плитками (шифером). Обделка свесов, примыканий, коньков, ребер и слуховых окон. Устройство деревянных каркасов для подвесных потолков всех типов и обшивки стен.

Устройство подвесных потолков по деревянным каркасам из плиток "акмигран", алюминиевых плит, плит АГТ и т.п. Обшивка стен и потолков древесноволокнистыми и древесностружечными плитами (кроме декоративных). Установка малых форм, изготовленных в заводских условиях.

2. Опалубочные работы. Устройство лесов, поддерживающих опалубку.

Установка опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов. Изготовление и установка кружал домкратных рам, заглушин, щитов для скользящей опалубки и рабочего настила. Изготовление и ремонт щитов опалубки для массивов морских гидротехнических сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельных щитов опалубки с ребрами. Устройство настилов в гибких швах из досок и брусьев. Разборка опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб, а также лесов, поддерживающих опалубку. Устройство подвесной опалубки перекрытий.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для профессиональной переподготовки работников квалифицированного труда

Наименование профессии: **Плотник**

Квалификация: **4-й разряд**

Код профессии: **16671**

Срок обучения: **1,5 месяца**

№ п/п	Курсы, предметы	Недели					Всего часов
		Количество часов в неделю					
		1-2	3	4	5	6	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>						<b>80</b>
1.1.	<i>Экономический курс</i>						<b>10</b>
1.1.1.	Экономика отрасли и предприятия	4	2				10
1.2.	<i>Общетехнический курс</i>						<b>20</b>
1.2.1.	Материаловедение	2	2				6
1.2.2.	Основы электротехники	2	2				6
1.2.3.	Чтение чертежей и схем	2	2				6
1.2.4.	Охрана окружающей среды		2				2
1.3.	<i>Специальный курс</i>						<b>50</b>
1.3.1.	Специальная технология	12	14				38
1.3.2.	Охрана труда и промышленная безопасность	6					12
<b>2</b>	<b>Практическое обучение</b>						<b>144</b>
2.1	Производственное обучение (практика)	12	16	32	40	32	144
	Консультации			8			8
	Квалификационный экзамен					8	8
	Итого	40	40	40	40	40	<b>240</b>