



ДЕПАРТАМЕНТ ПО СПОРТУ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПРОФИЛАКТИКИ И РЕАБИЛИТАЦИИ»

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГАУ ТО «ОЦПР»  
Мальцан М.Н.  
(подпись) (Ф.И.О.)  
«29» августа 2016 г.  
(дата)



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ  
«ПЛОТНИК»

**Код профессии:** 16671  
**Квалификация:** контролер качества 3 разряд  
**Форма обучения:** очная  
**Нормативный срок обучения:** 320 часов (2 мес.)

Тюмень, 2016 год

## Аннотация программы

Программа профессиональной подготовки по профессии 16671 «Плотник» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии начального профессионального образования (далее НПО) разработана для реализации программы профессиональной подготовки и социальной адаптации, для лиц, нуждающихся в профессиональной подготовке в т.ч. с девиантным поведение.

**Организация-разработчик:** Учебный центр, ГАУ ТО «Областной центр профилактики и реабилитации».

**Разработчик:**

Кастевич Е.В. методист Учебного центра ГАУ ТО «ОЦПР»

Правообладатель программы:

ГАУ ТО «Областной центр профилактики и реабилитации». 625509. 23 км Салаирского тракта, Тюменский район, Тюменская область. тел./факс (3452) 77-00-66. e-mail: [ocpr72@mail.ru](mailto:ocpr72@mail.ru).

Нормативный срок освоения программы **320 часов** при очной форме подготовки.

**Квалификация выпускника:** Плотник 3 разряд.

Программа рекомендована педагогическим советом Учебного центра ГАУ ТО «Областного центра профилактики и реабилитации» к использованию в учебном процессе при подготовке рабочей профессии «Плотник», разработана для реализации программы профессиональной подготовки и социальной адаптации, для лиц, нуждающихся в профессиональной подготовке в т.ч. с девиантным поведение.

## СОДЕРЖАНИЕ

I	ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ	4
1	Общее положение	4
1.1	Требования к поступающим	4
1.2	Квалификационная характеристика выпускника	4
1.3	Нормативный срок освоения программы	5
2	Характеристика подготовки	5
2.1	Область и объекты профессиональной деятельности	5
2.2	Виды профессиональной деятельности	6
3	Рабочий учебный план	9
4	Оценка качества освоения профессиональной образовательной программы	10
4.1	Текущий контроль знаний и итоговая аттестация	10
4.2	Итоговая аттестация	10
	ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ВКЛЮЧАЯ МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИХ РЕАЛИЗАЦИЮ:	
	Приложение 1. Программа учебной дисциплины ОП.1 Основы рыночной экономики	11
	Приложение 2. Программа учебной дисциплины ОП.2 Материаловедение	27
	Приложение 3. Программа учебной дисциплины ОП.3 Чтение чертежей	40
	Приложение 4. Программа учебной дисциплины ОП.4 Основы электротехники	53
	Приложение 5. Программа учебной дисциплины ОП.5 Техническая механика	67
	Приложение 6. Программа учебной дисциплины ОП.6 Охрана труда	77
	Приложение 7. Программа учебной дисциплины ОП.7 Промышленная безопасность	
	ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ, ВКЛЮЧАЯ ПРОГРАММЫ УЧЕНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ИХ РЕАЛИЗАЦИЮ:	
	Приложение 8. Программа профессионально модуля ПМ.01 Выполнение плотницких работ	102

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

## 2. Общие положения

Нормативную правовую основу разработки примерной образовательной программы профессиональной подготовки (далее – программа) составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий профессиональных модулей НПО и СПО»;
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей НПО и СПО на основе ФГОС НПО и ФГОС СПО, утвержденных 28 сентября 2009 г. директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования и науки РФ И.М.Реморенко.

### Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

**Компетенция** – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

**Общая компетенция** – способность успешно действовать на основе практического опыта, умений и знаний при решении задач, общих для многих видов профессиональной деятельности.

**Профессиональная компетенция** – способность успешно действовать на основании умений, знаний и практического опыта при выполнении заданий, решение задачи профессиональной деятельности.

**Модуль** – самостоятельная часть деятельности в рамках профессии с четко обозначенным началом и окончанием обучения. Результатом освоения модуля является прохождение промежуточных квалификационных испытаний.

**Профессиональный модуль** – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определенную логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

**Основные виды профессиональной деятельности** – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

**Результаты подготовки** – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

**Учебный (профессиональный) цикл** – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

**ОК** – общая компетенция;

**ПК** – профессиональная компетенция.

**ПМ** – профессиональный модуль;

**ОП** – общепрофессиональные дисциплины.

### 2.1. Требования к поступающим

На обучение по профессии 16671 «Плотник», принимаются лица, на базе основного общего образования и не имеющие его.



## 2.2. Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по выполнению следующего вида работ: выполнение плотничных и опалубочных работ, покрытие насухо крыш простой формы рулонными и штучными кровельными материалами.

Плотник 3 разряда

Квалификационный уровень по национальной рамке квалификаций: 3.

Квалификационный уровень в соответствии с отраслевой рамкой квалификаций 3 разряд.

## 1.3. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы 320 часов при очной форме профессиональной подготовки.

## 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ

### 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

**Область профессиональной деятельности выпускника:** выполнение столярных и плотняцких работ.

**Объекты профессиональной деятельности выпускника:** сборка столярных простых конструкций; выполнение столярно-монтажных работ; производство и ремонт столярных изделий.

### 2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускника

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

#### **ВПД 1. Выполнение плотняцких работ**

ПК 1.1. Выполнять заготовки деревянных элементов различного назначения;

ПК 1.2. Устанавливать несущие конструкции деревянных зданий и сооружений;

ПК 1.3. Выполнять работы по установке лесов, подмостей, опалубок;

ПК 1.4. Производить ремонт плотничных конструкций.

ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК.3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК.4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК.5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, коллективом.

ОК.7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки.

Прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве плотника 3-го разряда в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

В результате освоения программы обучающийся **должен уметь:**

- пользоваться мерительным инструментом;
- читать техническое задание;
- определять пригодность материалов и заготовок для дальнейшего использования в производстве;
- подготавливать к работе оборудование производственного участка;
- соблюдать правила безопасности труда и внутреннего трудового распорядка; соблюдать производственную (должностную) инструкцию;
- выполнять плотничные и опалубочные работы;
- покрывать насухо крыши простой формы рулонными и штучными кровельными материалами;
- производить общестроительные работы:
  - ✓ изготавливать простые щиты для перегородок под штукатурку;
  - ✓ устраивать обрешетку;
  - ✓ выполнять продольное распиливание материалов;
  - ✓ разбирать временные здания;
  - ✓ обшивать стены и потолки под штукатурку и облицовку;
  - ✓ устраивать нижний дощатый настил в двухслойных полах (черные полы);
  - ✓ устанавливать плинтусы и галтели;
  - ✓ устраивать забирку и производить ремонт цоколей;
  - ✓ заполнять стыки уплотнительной массой;
  - ✓ устраивать временные заборы и ворота;
  - ✓ наносить антисептические и огнезащитные составы на деревянные конструкции и детали краскопультами и распылителями:
    - ✓ устраивать деревянные водосборные колодцы, лотки и т.д.;
    - ✓ изготавливать и ремонтировать простой строительный инвентарь;
    - ✓ обтесывать бревна на канты и накругло, обтесывать кромки досок и пластин;
    - ✓ затесывать концы бревен;
    - ✓ чисто остругивать лесоматериалы, выбирать пазы, гребни и четверти;
    - ✓ обрабатывать лесоматериалы электрифицированным инструментом;
    - ✓ разбирать обрешетку и деревянную кровлю;
    - ✓ укладывать лежни и дощатый настил;
    - ✓ изготавливать плавучее ренгтование;
    - ✓ обшивать стены ряжей и ледорезов досками;
    - ✓ заготавливать одиночные сваи, пасаживать на сваи бугели и башмаки;
    - ✓ отпиливать головы свай и верх шпунтовых рядов;
    - ✓ заготавливать одностоечные опоры линий связи и электропередач;

- ✓ выполнять отделку поверхностей сухой штукатуркой;
- ✓ покрывать и ремонтировать односкатные и щипцовые крыши рулонными материалами насухо с пришивкой гвоздями, асбестоцементными листами или плитками (шифером) и ремонтировать кровельные покрытия из этих материалов;
- производить опалубочные работы:
  - ✓ выполнять отделку свесов и примыканий;
  - ✓ разбирать подмости;
  - ✓ изготавливать и ремонтировать щиты опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейных элементов опалубки всех видов;
  - ✓ изготавливать простые элементы лесов, поддерживающих опалубку, без наращивания;
  - ✓ разбирать опалубку перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и падарочного строения мостов.
- читать эскизы и чертежи, непосредственно используемые в работе;
- пользоваться средствами индивидуальной защиты

В результате освоения программы обучающийся **должен знать:**

- технологические процессы и режимы производства; действующие в отрасли и на предприятии стандарты и технические условия;
- основные породы и пороки древесины;
- устройство электрифицированного инструмента и правила его применения;
- приемы чистой острожки лесоматериалов;
- правила обтесывания бревен, заготовки одиночных свай и одностоечных опор;
- способы заготовки прямолинейных щитов опалубки и перегородок под штукатурку;
- способы устройства поколей, дощатых настилов, перегородок, черных обшивок и элементов крыш;
- способы приготовления антисептических и огнезащитных составов;
- устройство приспособлений для нанесения уплотнительной массы;
- способы нанесения антисептических и огнезащитных составов краскопультами и распылителями;
- основные свойства рулонных и штучных кровельных материалов;
- способы разметки простых крыш и покрытия их насухо рулонными и штучными кровельными материалами.
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- виды брака и способы его предупреждения и устранения;
- правила и нормы охраны труда;
- правила внутреннего трудового распорядка.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

ОП.01 Основы рыночной экономики (Приложение 1.)

- ОП.02 Материаловедение (Приложение 2.)
- ОП.03 Чтение чертежей (Приложение 3)
- ОП.04 Основы электротехники (Приложение 4.)
- ОП.05 Техническая механика (Приложение 5)
- ОП.06 Охрана труда (Приложение 6)
- ОП.07 Промышленная безопасность (Приложение 7)
- ПМ.01 Выполнения плотнятских работ (Приложение 8.)



### 3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОФЕССИИ «Плотник»

Код профессии: 16671  
месяца)

Срок освоения: 320 часов (2

Форма обучения: очная

Базовое образование – новая подготовка

Планируемый уровень квалификации: Плотник 3 разряда

Индекс	Наименование цикла/модуля/дисциплины/ раздела	Всего часов	В том числе		Количество недель						Форма контроля	
			Лекции	Практич.	1	1	1	1	1	2		1
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>60</b>	<b>43</b>	<b>13</b>								
ОП.01	Основы рыночной экономики	8	7	1	8							3
ОП.02	Материаловедение	12	10	2	12							3
ОП.03	Чтение чертежей	10	6	4	10							3
ОП.04	Основы электротехника	10	8	2	10							3
ОП.05	Техническая механика	10	8	2		10						3
ОП.06	Охрана труда	2	2	-	2							3
ОП.07	Промышленная безопасность	8	6	2	8							3
<b>ПМ.01</b>	<b>Профессиональный модуль Выполнение плотнятских работ</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>15</b>								
МДК 01.01.	Специальная технология	60	45	15		20	40					Э*
		<b>200</b>	<b>138</b>	<b>138</b>								
УП 02.01.	Учебная практика	56	56	-			40	16				3
ПП 02.01.	Производственная практика	130	130	130				24	40	26		3
	Консультации	2		-							2	
	Резерв времени	4		-							4	
	Квалификационный экзамен	8		8							8	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>320</b>			40	40	40	40	40	40		

3- зачёт

Э\*-экзамен комплексный

#### 4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) профессии **Плотник**, включает текущий контроль знаний и итоговую аттестацию обучающихся.

**4.1. Текущий контроль знаний и итоговая аттестация** проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин: «Основы рыночной экономики»; «Материаловедение»; «Чтение чертежей»; «Основы электротехники»; «Техническая механика»; «Охрана труда»; «Промышленная безопасность» и профессионального модуля «Выполнение плотнятских работ». Формы и условия проведения текущего контроля знаний и итоговой аттестации по профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

**4.2. Итоговая аттестация** включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию профессионального модуля.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой итоговой аттестации.

Программа итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается аттестационными (квалификационными) комиссиями и утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся в начале обучения.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессионального модуля. В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Членами аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения ОПОП по профессии.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и получившим положительную оценку на аттестации, Учебный центр ГАУ ТО «ОЦПР» выдает свидетельство о профессии рабочий.