

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
ООО «Творческая мастерская Мошкиных»

  
Карлова Н.Н.  
подпись  
29.06  
2021 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор Государственного автономного  
профессионального образовательного  
учреждения Тюменской области «Тюменский  
колледж производственных и социальных  
технологий»

  
Шлак Т.Е.  
подпись  
30.06  
2021 г.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

"Организация лабораторно-практических занятий в условиях  
мастерской по компетенции «Плотницкое дело»

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

## «Организация лабораторно-практических занятий в условиях мастерской по компетенции «Плотницкое дело»

### 1. Цели реализации программы

Программа повышения квалификации направлена на обучение лиц, имеющих и (или) получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование, различного возраста для совершенствования и (или) получения новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами.

### 2. Требования к результатам повышения квалификации. Планируемые результаты повышения квалификации.

#### 2.1. Характеристика новой компетенции, трудовых функций и (или) уровней квалификации.

Программа предназначена для совершенствования и (или) получения новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации и разработана в соответствии с:

- единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, выпуск №3 ЕТКС, утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 N 243(в редакции: Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2008 N 679, от 30.04.2009 N 233)
- профессиональным стандартом Плотник промышленный, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2017 г. N 383н, зарегистрирован в Минюсте России 15 мая 2017 г. N 46721
- спецификацией стандарта компетенции Плотницкое дело

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения и социального развития РФ.

#### 2.2. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы - удостоверение о повышении квалификации (для лиц, имеющих профессиональное образование), сертификат (для лиц, не имеющих профессиональное образование)

#### 2.3. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения программы слушатель должен:

##### **Знать:**

- 3-1 Требования к планировке и оснащению рабочего места плотника;
- 3-2 Основные опасные и вредные производственные факторы, влияющие на работника;
- 3-3 Правила применения средств индивидуальной защиты;
- 3-4 Виды применяемых лесоматериалов и свойства древесины;
- 3-5 Влажность древесины, способы ее определения;
- 3-6 Породы древесины, применяемые в деревообрабатывающем производстве и в плотничных работах;
- 3-7 Условные обозначения в строительных чертежах;
- 3-8 Требования охраны труда при устройстве и сборке деревянных изделий и их элементов;

- 3-9 Виды и правила гвоздевых соединений, применяемых в плотничных работах;
- 3-10 Виды соединений;
- 3-11 Правила пользования инструментами, механизмами и приспособлениями;
- 3-12 Способы грубой обработки лесоматериалов;
- 3-13 Правила разметки материалов при пилении;
- 3-14 Правила и приемы пиления;
- 3-15 Виды ручных пил;
- 3-16 Виды долот и стамесок, правила и приемы их точки;
- 3-17 Правила и приемы долбления сквозных и несквозных отверстий в деталях долотами и стамесками;

**Уметь:**

У-1 Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места плотника

У-2 Выполнять разборку простых деревянных конструкций (заборных стенок, заборов, мостиков, настилов, полов, подборов и накатов)

У-3 Пользоваться ручным инструментом при поперечном перепиливании, окорке и обтесывании лесоматериалов вручную;

У-4 Определять качество используемых в работе материалов;

У-4 Оценивать соответствие выполненных плотничных работ требованиям технической документации.

У-5 Выполнять соединения аккуратно, в соответствии с чертежом;

**Владеть профессиональными компетенциями (ПК) / трудовыми действиями (ТД):**

ПК 1 Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности

ПК.2 Выполнять подготовительные работы

ПК.3 Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству

ПК.4 Выполнять сборочные и монтажные работы в соответствии с конструкторской документацией

ТД-1 Подготовка и организация рабочего места плотника

ТД-2 Выполнение простых подготовительных плотничных общестроительных работ

ТД-3 Обработка лесоматериалов вручную: поперечное перепиливание, окорка, обтесывание

**Содержание программы**

Категория слушателей: обучающиеся по программам СПО, ВО, взрослое население, предпенсионеры.

Трудоемкость обучения: 18 ак. часов.

Форма обучения: очная

### 3.1. Учебный план

№	Наименование учебных курсов, дисциплин, модулей, практик	Всего, академических часов	В том числе			Промежуточный и итоговый контроль	Консультации
			Теоретические занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
1	Модуль 1 Организация проведения лабораторно-практических занятий в мастерских	<b>8</b>	-	<b>8</b>	-	-	-
2	Модуль №2 Организация и проведение демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс	<b>8</b>	-	<b>8</b>	-	-	-
3	Зачет	<b>2</b>	-	-	-	<b>2</b>	-
	<b>ИТОГО:</b>	<b>18</b>	-	<b>16</b>	-	<b>2</b>	-

### 3.2. Учебно-тематический план

№п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин, модулей, разделов и тем практик	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов (аудиторно)	Формируемые умения/ знания/ПК
<b>Модуль 1. Организация проведения лабораторно-практических занятий в мастерских</b>			<b>8</b>	У-1 – У-15 З-1 – З-17 ТД-1 – ТД-3
1.1	Тема 1.1 Разработка рабочих программ по профессиональным модулям с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия	<b>Содержание</b>	2	
		<b>Практическое занятие 1</b> Анализ Технического описания компетенции «Плотницкое дело». Распределение вариативной части рабочей программы в соответствии с приведенным анализом		
1.2	Тема 1.2 Внедрение элементов Ворлдскиллс в содержание практических занятий	<b>Содержание</b>	6	
		<b>Практическое занятие 2</b> Разработка и общий разбор практических заданий (упражнений) для студентов в учебно-производственном процессе по модулям компетенции		
<b>Модуль №2. Организация и проведение демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс</b>			<b>8</b>	У-1 – У-15 З-1 – З-17 ТД-1 – ТД-3
2.1	Тема 2.1 Особенности проведения демонстрационного экзамена обучающихся	<b>Содержание</b>		
		<b>Практическое занятие 3</b> Изучение методики проведения демозамена. Особенности оценки.	4	
		<b>Практическое занятие 4</b> Проведение экспертной оценки выполнения задания в соответствии с комплектом оценочной документации (КОД) 1.1 КОД 1.2	4	
3	<b>Зачет</b>		<b>2</b>	ПК-1, ПК-2 ПК-3, ПК-4
<b>Всего</b>			<b>18</b>	

### 3.3. Календарный учебный график (порядок освоения тем, разделов)

Период обучения (дни, недели) *	Наименование раздела, модуля
1 день	Модуль 1 Организация проведения лабораторно-практических занятий в мастерских
2 день	Модуль №2 Организация и проведение демонстрационного экзамена с применением стандартов Ворлдскиллс
3 день	Итоговая аттестация
* Точный порядок реализации разделов, тем обучения определяется в расписании занятий	

## 4. Условия реализации программы

### 4.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Мастерская по компетенции Плотницкое дело	практические занятия, итоговая аттестация	<p><b>Общее оснащение рабочих мест</b></p> <p><u>Оборудование:</u>  верстаки 12 шт,  Торцовочная пила с протяжкой 3 шт  Пылеудаляющий аппарат 12 шт.  Вертикальный фрезер 12шт  Шлифмашинка 12шт  Ручное приспособление для заточки инструментов. 1шт</p> <p><u>Инструменты</u>  (на каждое рабочее место):  Аккумуляторная дрель-шуруповерт  Транспортир-угломер  Угольник.  Циркуль  Набор стамесок  Рубанки ручные  Малки ручные  Киянка  Ножовки ручные</p> <p><u>Расходные материалы:</u>  пиломатериалы хвойных пород;  саморезы;  шлиф.шкурка;  комплект сверл;  комплект бит;  диск пильный универсальный  фрезы для вертикального фрезера</p>

### 4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

1. Клюев Г.И. Плотник (повышенный уровень): учебное пособие / Г.И.Клюев. – М.: Академия, 2015 [Электронный ресурс] [https://www.academia-moscow.ru/ftp\\_share/books/fragments/fragment\\_12297.pdf](https://www.academia-moscow.ru/ftp_share/books/fragments/fragment_12297.pdf)-режим доступа свободный (дата обращения 20.06.2021)

2. Степанов Б.А., Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: Учебник для нач. проф. образования/.5-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2018.

3. Костенко, Е. М. Столярные, плотничные, стекольные и паркетные работы. Настольная книга столяра, плотника, стекольщика и паркетчика: учебное пособие / Е. М. Костенко. — Москва: ЭНАС, 2005. — 328 с.— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/38558> (дата обращения: 24.06.2021).

#### **Интернет-ресурсы:**

1. Древесина [Электронный ресурс]. URL: [www.drevesinas.ru](http://www.drevesinas.ru). (дата обращения 20.06.21)

2. Электронная версия специализированного ежемесячного журнала по деревообработке «Дерево.ru». - URL: <http://www.derewo.ru>

3. Деревообрабатывающее оборудование и инструмент - URL: <http://www.wikipedia.org/wiki/>

4. Техника безопасности - URL: [http://www.stankispb.ru/catalog/item\\_337.html](http://www.stankispb.ru/catalog/item_337.html)

### **5. Оценка качества освоения программы**

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки результатов освоения слушателем разделов, тем программы и проводится в форме зачета. По результатам выставляются отметки по двухбалльной шкале: «зачтено», «не зачтено»

#### **Составители программы**

Заруба Елена Алексеевна, эксперт Регионального чемпионата WorldSkills Russia Тюменской области, преподаватель ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий».

Заруба Игорь Богданович, сертифицированный эксперт союза и WorldSkills Russia, преподаватель ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий».