

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Камский строительный колледж имени Е.Н. Батенчука»
Центр профессиональной переподготовки

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Союз «Агентство развития
профессиональных сообществ и рабочих
кадров «Молодые профессионалы
(Ворлдскиллс Россия)»



Директор

Р.Л. Биктимиров

«18» 11 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа профессиональной переподготовки
по профессии

18880 «Столяр строительный»

с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции
«Столярное дело»

г. Набережные Челны

2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа профессиональной переподготовки по профессии

18880 «Столяр строительный»
с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции
«Столярное дело»

Правообладатель программы:

Центр профессиональной подготовки ГАПОУ «Камский строительный колледж имени Е.Н.Батенчука.

Авторы – составители:

Новожён Галина Сергеевна, руководитель Центра профессиональной подготовки
Гербулова Оксана Анатольевна, преподаватель ГАПОУ «Камский строительный колледж имени Е.Н. Батенчука

Программа рассмотрена на заседании Методического совета ЦПП

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

Председатель Методического совета Г. С. Новожён _____

**Основная программа профессионального обучения
по профессии «18880 Столяр строительный»
(профессиональная переподготовка)
с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции
«Столярное дело»**

1. Цели реализации программы

Программа переподготовки по профессиям рабочих, должностям служащих направлена на обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях получения новой профессии рабочего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности, с учетом спецификации стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Столярное дело».

2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

2.1. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Программа разработана в соответствии с:

- спецификацией стандарта компетенции 25 WSI «Столярное дело» (WorldSkills Standards Specifications) (секции 1. Чертёж, 2 Внутренние соединения, 3. Внешние соединения, 4. Отделка поверхности и внешний вид, 5. Соответствие, 6. Размер, 7. Материал);

- профессиональным стандартом «Сборщик изделий мебели из древесных материалов» (утвержден приказом Минтруда России от 26.12.2014 № 1183н).

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Категория слушателей: к освоению Программы допускаются лица различного возраста, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях получения новой профессии рабочего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности и не имеющие медицинских противопоказаний.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

Присваиваемый квалификационный разряд: 3 разряд.

2.2. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения программы профессионального обучения у слушателя должны быть сформированы компетенции, в соответствии с разделом 2.1. программы.

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- технические условия на обработку деталей;
 - приемы работы при механической обработке, склейке(сплачивании)и финишной отделки;
 - основные требования, предъявляемые к качеству работы;
 - устройство механических вайм;
 - правила подготовки инструмента, шаблонов и приспособлений;
 - основные породы древесины и ее пороки;
 - типы и конструкции изготавливаемых столярных изделий;
 - правила по охране труда, охране окружающей среды, производственной санитарии и пожарной безопасности;

уметь:

- выполнять полноразмерный чертеж;
- выполнять механическую обработку заготовок из древесины;
- формировать соединения;
- выполнять сборку изделий;
- выполнять отделку изделия.

3. Содержание программы

Категория слушателей: К освоению Программы допускаются лица различного возраста, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях получения новой профессии рабочего или новой должности служащего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности и не имеющие медицинских противопоказаний.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

Трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Форма обучения: очная.

3.1. Учебный план

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Теоретическое обучение	28	16	6	6	
1.1	Модуль 1.1. Современные технологии в профессиональной сфере	10	4	4	2	Зачет
1.2	Модуль 2.2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Столярное дело». Разделы спецификации	12	8	2	2	Зачет
1.3	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	6	4		2	Зачет
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	106	14	78	14	
2.1	Модуль 2.1. Выполнение полноразмерного чертежа.	12	2	8	2	Зачет
2.2	Модуль 2.2. Формирование соединений и сборка изделия	64	6	52	6	Зачет
2.3	Модуль 2.3. Внешний вид и отделка изделия.	30	6	18	6	Зачет
3.	Квалификационный экзамен: - проверка теоретических знаний; - практическая квалификационная работа (демонстрационный экзамен)	10			10	Тест ДЭ
	ИТОГО:	144	30	84	30	

3.2. Учебно-тематический план

№	Наименование модулей	Всего, ак. час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	Раздел 1. Теоретическое обучение	28	16	6	6	
1.1	Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере	10	4	4	2	Зачет
1.1.1	Современные профессиональные технологии в области столярного дела.	10	4	4		
1.1.2	Промежуточный контроль	2			2	зачет
1.2	Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Столярное дело». Разделы спецификации	12	8	2	2	Зачет
1.2.1	История, современное состояние и перспективы движения WorldSkills International (WSI) и Ворлдскиллс Россия («Молодые профессионалы»)	4	4			
1.2.2	Актуальное техническое описание по компетенции. Спецификация стандарта Ворлдскиллс по компетенции	6	4	2		
1.2.3	Промежуточный контроль	2			2	Зачет
1.3	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	6	4		2	Зачет
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	106	14	78	14	
2.1	Модуль 1. Выполнение полноразмерного чертежа. Выбор материала.	12	2	8	2	Зачет
2.1.1	Типы линий, линии видимого и невидимого контура	4	2	2		
2.1.2	Выполнение полноразмерного чертежа рамы	4		4		
2.1.3	Выбор материала и разметка заготовок.	2		2		
2.1.4	Промежуточный контроль	2			2	Зачет
2.2	Модуль 2. Формирование соединений и сборка изделия	64	6	52	6	Зачет
2.2.1	Механическая обработка заготовок из древесины ручным и электрифицированным инструментом.	18	6	12		
2.2.2	Черновая и чистовая обработка заготовок.	12		12		
2.2.3	Изготовление угловых концевых соединений	12		12		
2.2.4	Изготовление угловых срединных соединений	12		12		
2.2.5.	Сборка изделий.	10		4	6	Зачет

2.3	Модуль 3. Внешний вид и отделка изделия.	30	6	18	6	Зачет
2.3.1	Склеивание заготовок из древесины	16	6	10		
2.3.2	Шлифование поверхности изделия.	8		8		Зачет
2.3.3	Промежуточный контроль	6			6	Зачет
3	Квалификационный экзамен	10			10	
3.1	Тестирование	2			2	Тест
3.2	Демонстрационный экзамен по компетенции	8			8	ДЭ
	ИТОГО:	144	30	84	30	

3.3. Учебная программа

Раздел 1. Теоретическое обучение

Модуль 1.1. Современные технологии в профессиональной сфере

Лекция: Современные технологии в области столярного дела.

Модуль 1.2. Ознакомление с WSI и Ворлдскиллс Россия. Стандарт компетенции

WSSS «Столярное дело»

Тема 1.2.1. История, современное состояние и перспективы движения WorldSkills International (WSI) и Ворлдскиллс Россия («Молодые профессионалы») как инструмент развития профессиональных сообществ и систем подготовки кадров.

Лекция №1: История, современное состояние движения WorldSkills International (WSI) и Ворлдскиллс Россия («Молодые профессионалы»).

Лекция №2: Перспективы движения WorldSkills International (WSI) и Ворлдскиллс Россия («Молодые профессионалы»).

Тема 1.2.2. Актуальное техническое описание по компетенции. *Лекция:* Спецификация стандарта Ворлдскиллс по компетенции

Практическое занятие: Составление инфраструктурного листа по компетенции «Столярное дело».

Модуль 1.3. Требования охраны труда и техники безопасности

Тема 1.3.1. Требования охраны труда и техники безопасности

Лекция: Требования к спецодежде, спецобуви и средствам индивидуальной защиты. Требования к организации рабочего места. Требования к использованию материалов и их утилизации после проведения работ.

Тема 1.3.2. Специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды компетенции «Столярное дело».

Лекция: Анализирование отраслевых требований техники безопасности.

Раздел 2. Профессиональный курс.

Модуль 2.1. Выполнение полноразмерного чертежа. Выбор материала.

Тема 2.1.1 Типы линий. Линии видимого и невидимого контура.

Лекция: Чтение чертежей. Типы линий. Линии видимого и невидимого контура, выносные и размерные линии, разрезы.

Практическое занятие: Построение основных линий на формате 600*800 мм, построение линий невидимого контура, поиск точек при построении криволинейных деталей.

Тема 2.1.2. Выполнение полноразмерного чертежа рамы.

Практическое занятие: Нанесение осевой линии. Вычерчивание конструктивной части рамы. Контроль размеров и опрятности чертежа.

Тема 2.1.3 Выбор материала и разметка заготовок.

Практическое занятие: Подбор материала по качеству. Нанесение разметочных линий на заготовки.

Модуль 2.2. Формирование соединений и сборка изделия.

Тема 2.2.1 Механическая обработка заготовок из древесины ручным и электрифицированным инструментом.

Лекция: Свойства древесины. Теория резания древесины. Пороки древесины. Виды инструмента и приемы разметки, пиления, строгания, резания, долбления древесины.

Практическое занятие: Разметка, пиление, строгание, резание, долбление древесины ручным и электрифицированным инструментом.

Тема 2.2.2. Черновая и чистовая обработка заготовок.

Лекция: Технологический процесс изготовления столярной рамы. Последовательность выполнения операций.

Практическое занятие: Пиление заготовок, создание базовых сторон, строгание «в размер». Использование ручного и электрифицированного инструмента.

Тема 2.2.3. Изготовление угловых концевых соединений.

Практическое занятие: Изготовление соединений на одинарный и двойной шип, на шип «ласточкин хвост».

Тема 2.2.4. Изготовление угловых срединных соединений.

Практическое занятие: Изготовление соединений на одинарный и двойной шип, на шип «ласточкин хвост».

Тема 2.2.4. Сборка изделий.

Практическое занятие: Подгонка деталей рамы и сборка изделия «насухо».

Модуль 2.3. Внешний вид и отделка изделий.

Тема 2.3.1 Склеивание заготовок из древесины.

Лекция: Виды клеев. Способы нанесения клея. Оборудование для склеивания. Требования к шероховатости поверхности. Оборудование для шлифования. Понятие: внешний вид изделия.

Практическое занятие: Нанесение клея. Сборка узлов. Сборка изделия.

Тема 2.3.2. Шлифование поверхности изделия.

Практическое занятие: Зачистка клеевых швов. Шлифование массива древесины. Смягчение кромок.

Квалификационный экзамен

Проверка теоретических знаний: тестирование.

Практическая квалификационная работа: демонстрационный экзамен по компетенции.

3.4. Календарный учебный график (порядок освоения модулей)

Период обучения (дни, недели)*	Наименование раздела, модуля
1 неделя	Модуль 1.1, Модуль 1.2, Модуль 1.3, Модуль 2.1,
2 неделя	Модуль 2.2,
3 неделя	Модуль 2.3,
4 неделя	Модуль 2.3, Итоговая аттестация

*Точный порядок реализации разделов, модулей (дисциплин) обучения определяется в расписании занятий.

4. Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Мастерская по компетенции «Столярное дело»	Лекция Итоговая аттестация	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
	Практическое занятие Демо-экзамен	Оборудование, оснащение рабочих мест, инструменты и расходные материалы – в соответствии с инфраструктурным листом по компетенции Ворлдскиллс (отдельный документ)

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

- техническое описание компетенции;
- комплект оценочной документации по компетенции;
- печатные раздаточные материалы для слушателей;
- учебные пособия, изданные по отдельным разделам программы;
- профильная литература;
- отраслевые и другие нормативные документы;
- электронные ресурсы и т.д.
- Официальный сайт оператора международного некоммерческого движения WorldSkills International - Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (электронный ресурс) режим доступа: <https://worldskills.ru>;
- Единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: <https://esat.worldskills.ru>.

4.3. Кадровые условия реализации программы

- Количество ППС (физических лиц), привлеченных для реализации программы ____ чел. Из них:
- Сертифицированных экспертов Ворлдскиллс ____ чел.
 - Сертифицированных экспертов-мастеров Ворлдскиллс по соответствующей компетенции __ чел.
 - Экспертов с правом проведения чемпионата по стандартам Ворлдскиллс ____ чел.
 - Экспертов с правом оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс ____ чел.

Данные ППС, привлеченных для реализации программы

№ п/п	ФИО	Статус в экспертном сообществе Ворлдскиллс	Должность
1.	Аглиуллин Дмитрий Евгеньевич	Эксперт с правом оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс по компетенции «Столярное дело»	Мастер ГАПОУ «Камский строительный колледж имени Е.Н.Батенчука»
2.	Сабилов Булат Робертович	Эксперт с правом оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс по компетенции «Столярное дело»	Мастер ГАПОУ «Камский строительный колледж имени Е.Н.Батенчука»
3.	Агадуллина Лидия Наиловна	Эксперт с правом оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс по компетенции «Столярное дело»	Мастер ГАПОУ «Камский строительный колледж имени Е.Н.Батенчука»

5. Оценка качества освоения программы

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки освоения слушателем модулей (разделов, дисциплин) программы и проводится в виде зачетов.

По результатам любого из видов промежуточных испытаний выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»).

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу (в форме демонстрационного экзамена) и проверку теоретических знаний (тестирование).

Для итоговой аттестации используется комплект оценочной документации (КОД) № 1.1 по компетенции «Столярное дело», изданный размещенный в соответствующем разделе на электронном ресурсе esat.worldskills.ru

6. Составители программы

1. Новожен Галина Сергеевна, руководитель Центра профессиональной подготовки ГАПОУ КамСК им.Е.Н.Батенчука
2. Соломина Г.Г., сертифицированный эксперт по компетенции «Столярное дело».
3. Трубач Ольга Александровна, ведущий специалист по организации программ обучения Управления непрерывной профессиональной подготовки взрослых Академии Ворлдскиллс Россия, Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».
4. Гербулова Оксана анатольевна, преподаватель ГАПОУ «Камский строительный колледж имени Е.Н.Батенчука»