

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА- ЮГРЫ
«СОВЕТСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**



СОГЛАСОВАНО
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

Атлант
/ *Малевоцкий В.*
«26» июня 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

**ДИРЕКТОР БУ «СОВЕТСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

И.Н. Болдырева
/ *И.Н. Болдырева*
«28» июня 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Выполнение столярных работ

18880 Столяр строительный

г. Советский
2019 г.

Рабочая программа разработана на основании «Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов» (утв. Минобрнауки России 22 января 2015 г. N ДЛ-1/05вн)

Организация-разработчик: БУ «Советский политехнический колледж»

Разработчик:

Черепанов Иван Петрович, мастер ПО

РАССМОТРЕНА

на заседании ЦМК

Протокол № 5 от «27» 06 2019 г.

Председатель  / Демченко Д. А.

РЕКОМЕНДОВАНА

научно-методическим советом

Протокол № 4 от
«22» 06 2019 г.

Председатель  / Городков Н. С.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Разделы программы	Стр.
1	Пояснительная записка	4
2.	Паспорт рабочей программы профессионального модуля	6
3	Результаты освоения профессионального модуля	8
4	Условия реализации профессионального модуля	23
5	Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)	25

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 «Выполнение столярных работ»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля предназначена для реализации государственных требований к знаниям и умениям, практическому опыту обучающихся.

Программа разработана на основании:

1. Комплекта учебной документации для профессиональной подготовки рабочих по профессии 18880 «Столяр строительный» из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве учебно-программной документации для профессиональной подготовки рабочих, протокол № 6 от «25» мая 2004 г.)

2. Рабочего учебного плана, разработанного в БУ «Советский политехнический колледж» и утвержденного приказом № 63 от 08 июня 2017 года.

Учебная дисциплина изучается на 1 курсе. Количество часов на реализацию программы - **950**.

Практикоориентированность модуля составляет 88, %

ПМ состоит из:

МДК.01.01 Технология изготовления столярных изделий и столярно - монтажных работ

УП. 01.01 - Учебная практика;

ПП.01.01 - Производственная практика.

Рабочая программа профессионального модуля (далее – рабочая программа) – является частью комплекта учебной документации для профессиональной подготовки рабочих по профессии 18880 «Столяр строительный» из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение столярных работ

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

При реализации программы профессионального модуля обучающиеся должны **знать**:

31- Основные породы древесины, свойства и пороки древесины

32. -Правила обращения с электрифицированным инструментом.

33-Технические условия на производство, приемку столярных работ.

34-Правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментами.

35-Правила чтения чертежей и составления эскизов.

36-Основные сведения по материаловедению, электротехнике, строительным работам, организации строительства.

37-Правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности.

Уметь:

У1-Отбирать и сортировать пиломатериалы.

У2-Заготавливать бруски для столярных изделий по размерам вручную с рубанком, продольной и поперечной распиловкой.

У3-Выполнять работы по ремонту, изготовлению и установке столярных изделий.

У4-Экономно расходовать материалы и электроэнергию.

У5-Выполнять правила технической безопасности, производственной санитарии.

Обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

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, клиентами.

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

а также **профессиональными компетенциями**:

ПК 1. Выполнять несложные столярные и плотничные работы;

ПК 2. Подбирать и раскрашивать заготовки, проводить ручную и механическую обработку деталей столярных и плотничных изделий различного назначения;

ПК 3. Выполнять столярные соединения;

ПК 4. Изготавливать простые столярные тяги;

ПК 5. Производить сборку узлов сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов;

В целях формирования знаний и умений при организации образовательного процесса будут использованы традиционные педагогические технологии.

Контроль формируемых знаний и умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций проводится в процессе текущего контроля, а также при проведении практических и лабораторных работ.

Промежуточная аттестация предусмотрена по:

МДК 01.01 в форме дифференцированного зачета на 1 курсе во 2 семестре.

УП 01.01 в форме дифференцированного зачета на 1 курсе во 2 семестре

ПМ 01. в форме квалификационного экзамена на 1 курсе в 2 семестре

ПМ 01.ЭК в форме квалификационного экзамена на 1 курсе в 2 семестре

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего – 950 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 102 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 102 часов;

учебной и производственной практики – 876 часов.

Допускается реализация части образовательной программы с применением дистанционного обучения с использованием электронного ресурса СДО ПРОФ.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, технология изготовления столярно – плотничных изделий, в том числе профессиональными знаниями и умениями.

Код	Наименование результата обучения
З - 1	Основные породы, свойства и пороки древесины
З - 2	Правила обращения с электрифицированным инструментом
З - 3	Технические условия на производство, приемку столярных работ
З - 4	Правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментами
З - 5	Правила чтения чертежей и составления эскизов
З - 6	Основные сведения по материаловедению, электротехнике, строительным работам, организации строительства
З - 7	Правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности
У - 1	Отбирать и сортировать пиломатериалы
У - 2	Заготавливать бруски для столярных изделий по размерам вручную с рубанком, продольной и поперечной распиловкой
У - 3	Выполнять работы по ремонту, изготовлению и установке столярных изделий
У - 4	Экономно расходовать материалы и электроэнергию
У - 5	Выполнять правила технической безопасности, производственной санитарии

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учеб- ная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ОК.1 – 7 ПК.1 - 5	МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий и столярно - монтажных работ	110	80	30	*	*	*
	УП. 01.01 Учебная практика	300	*	*	*	300	*
	ПП. 01.01 Производственная практика	540	*	*	*	*	540
	Всего:	950	80	30	*	300	540

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ01. Выполнение столярных работ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий и столярно - монтажных работ		*	
	<i>Тема1: Общие сведения о древесине и древесных материалах <u>1 курс 1 семестр</u></i>	54/0/16	
Раздел 1: Изготовление столярных изделий	<i>Тема1: Общие сведения о древесине и древесных материалах</i>	2	1
	<i>Тема1: Общие сведения о древесине и древесных материалах</i>	2	1
	<i>Тема2: Основные операции по обработке древесины</i>	2	1
	<i>Тема2 Основные операции по обработке древесины:</i>	2	1
	<i>Практическое занятие №1. Основные операции по обработке древесины</i>	2	2
	<i>Тема3: Столярные соединения</i>	2	1
	<i>Тема3: Столярные соединения</i>	2	1
	<i>Тема4: Конструкции основных столярных изделий</i>	2	1
	<i>Тема4: Конструкции основных столярных изделий</i>	2	1
	<i>Тема5: Изготовление столярных изделий</i>	2	1
	<i>Тема5: Изготовление столярных изделий</i>	2	1
	<i>Практическое занятие №2 Изготовление столярных изделий</i>	2	2

	Тема 6: Монтаж столярных изделий	2	1
	Тема 6: Монтаж столярных изделий	2	1
	Практическое занятие №3 Монтаж столярных изделий	2	2
	Тема7: Ремонт столярных изделий	2	1
	Тема7: Ремонт столярных изделий	2	1
	Практическое занятие №4 Ремонт столярных изделий	2	2
Раздел 2: Деревообрабатывающие станки, оборудование, инструменты	Тема8: «Ремонт дверных блоков»	2	1
	Тема8: «Ремонт дверных блоков»	2	1
	Тема9: « Конструкции простых столярных изделий»	2	1
	Тема9: « Конструкции простых столярных изделий	2	1
	Тема10: «Установка столярных изделий на объектах строительства»	2	1
	Тема10: «Установка столярных изделий на объектах строительства»	2	1
	Практическое занятие №5 Установка столярных изделий на объектах строительства	2	2
	Практическое занятие №6 Установка столярных изделий на объектах строительства	2	2
	Тема11: «Ремонт оконных блоков» »	2	1
	Тема11: «Ремонт оконных блоков»	2	1
	<u>1 курс 2 семестр</u>		
	Тема12: «Точность выполнения операций по обработке древесных материалов»	2	1
	Тема12: «Точность выполнения операций по обработке древесных материалов»	2	1
	Тема13: «Разметка измерительными инструментами»	2	1
	Тема13: «Разметка измерительными инструментами»	2	1
	Практическое занятие №7 «Разметка измерительными инструментами»	2	2
	Практическое занятие №8Обработка древесины и столярные соединения «Разметка измерительными инструментами»	2	2

	Тема14: «Контроль точности обработки древесины»	2	1
	<u>1 курс</u> <u>2 семестр</u>	26/0/14	
Раздел 3: Обработка древесины и столярные соединения	Тема15: «Гигиена труда, производственная профилактика травматизма»	2	1
	Тема15: «Гигиена труда, производственная профилактика травматизма»	2	1
	Тема16: «Обработка древесины и столярные соединения»	2	1
	Тема16: «Обработка древесины и столярные соединения»	2	1
	Практическое занятие №10 Обработка древесины и столярные соединения	2	2
	Практическое занятие №11 Обработка древесины и столярные соединения	2	2
	Практическое занятие №12 Обработка древесины и столярные соединения	2	2
	Практическое занятие №13 Обработка древесины и столярные соединения	2	2
	Тема17: «Пиление древесины»	2	1
	Тема17: «Пиление древесины»	2	1
	Практическое занятие №14 Пиление древесины	2	2
	Практическое занятие №15 Пиление древесины	2	2
	Тема18: «Теска древесины»	2	1
	Тема18: «Теска древесины»	2	1
	Тема19: «Долбление древесины. Сверление древесины. Обработка древесины на станках»	2	1
	Тема19: «Долбление древесины. Сверление древесины. Обработка древесины на станках»	2	1
	Практическое занятие №16 «Долбление древесины. Сверление древесины. Обработка древесины на станках»	2	2
	Тема20: «Гигиена труда, производственная профилактика травматизма»	2	1
	Тема20: «Гигиена труда, производственная профилактика травматизма»	2	1
	Дифференцированный зачет	2	2
	Итого	110	

Учебная практика Виды работ: -разметка древесины -пиление -строгание -сверление -изготовление простых соединений -изготовление шипов и проушин -долбление -выборка пазов -заделка дефектов -изготовление комбинированных соединений	300	
Производственная практика Виды работ: Освоение ремонтно-строительных навыков на производственной базе	540	
Всего	950	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя

Оснащение кабинета:

- комплект учебно-наглядных пособий «Пиление древесины»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Резание древесины»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Разметка древесины»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Основные виды соединений под углом (концевые и срединные)»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Долбление и сверление»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Основные виды соединений по ширине»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Основные виды соединений по длине (торцевые)»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Конструкции дверных блоков»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Опалубка»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Пиломатериалы и их применение»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Угловые столярные соединения»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Изготовление табурета»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Пиление древесины»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Конструкции дверных блоков»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Конструкции оконных блоков»;
- образцы материалов (сосна, лиственница, береза, кедр, пихта, ель, дуб);
- образцы заготовок дерева

Оборудование кабинета предполагает сдачу дифференцированного зачета по Технологии изготовления столярно – плотничных изделий.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Технология художественной обработки древесины: уч. пособие / А.А. Барташевич, В.И. Онегин, С.В. Шетько. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. – 249 с.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия теоретического курса проводятся в учебном кабинете № 34 и деревообрабатывающих учебных мастерских.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

Мастер производственного обучения имеет высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля, а также опыт деятельности в организациях

соответствующей профессиональной сферы, прошел стажировку в профильной организации.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки	Критерии оценки
• ОК.1 – 7 • ПК.1 - 5 • З.1 – 3.7 • У.1- У.5	Письменный опрос Устный опрос Зачет, дифференцированны й зачет Квалификационный экзамен по модулю	Оценка результатов 55% правильных ответов Оценка результатов. Экспертное наблюдение и оценка результатов в соответствии с требованиями.