

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства

Организация-разработчик: ГБПОУ АО «Архангельский педколледж»

Разработчики:

Миролюбов В.И., мастер производственного обучения

Перевалов А.М., мастер производственного обучения

Пускозеров А.Н., мастер производственного обучения

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.03 Сборка изделий из древесины и древесных материалов»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Сборка изделий из древесины и древесных материалов» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 03	Сборка изделий из древесины и древесных материалов
ПК 3.1.	Осуществлять подготовку рабочего места, оборудования и инструментов, необходимых для сборки изделий из древесины и древесных материалов.
ПК 3.2.	Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов.
ПК 3.3.	Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов.
ПК 3.4.	Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов.
ПК 3.5.	Проверять точность и качество сборки изделий, работу всех составных элементов изделия.

i. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	НЗ.1.01	Подготовка типового измерительного инструмента, типовых приспособлений, оснастки и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов, оценка соответствия качества деталей.
	НЗ.2.01	Сборка готового изделия мебели из древесных материалов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие, установка на изделие необходимой фурнитуры и крепления для стекол и зеркал.
	НЗ.3.01	Знание методов и способов установки ассортимента фурнитуры и крепежной арматуры
	НЗ.4.01	Устанавливать зеркала и стекольные изделия на готовые изделия мебели из древесных материалов, устанавливать и регулировать крепежную фурнитуру.
Уметь	УЗ.1.01	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно правилам по охране труда и промышленной безопасности.
	УЗ.2.01	Определять порядок сборки простых узлов и оценка качества деталей, регулировка фурнитуры.
	УЗ.3.01	Правила чтения простейшей технической и сборочной документации, ассортимента фурнитуры и крепежной арматуры, методы и способы установки крепежной арматуры и фурнитуры.
	УЗ.4.01	Определять порядок сборки простых узлов и оценка качества деталей, регулировка фурнитуры, установка зеркал и стекла
Знать	ЗЗ.1.01	Требования правил по охране труда и промышленной безопасности и производственной санитарии.
	ЗЗ.1.02	Устройство и правила использования ручного столярного инструмента и электроинструмента.
	ЗЗ.2.01	Признаки неисправности инструментов и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов
	ЗЗ.3.01	Технология производства деталей и изделий мебели из древесных материалов
	ЗЗ.4.01	Устанавливать зеркала и стекольные изделия на готовые изделия мебели из древесных материалов, устанавливать и регулировать крепежную фурнитуру.
	ЗЗ.4.02	Требования правил по охране труда и промышленной безопасности, производственной санитарии .
	ЗЗ.4.03	Способов и методов установки и крепления стекол и зеркал.
	ЗЗ.4.04	Чтение конструкторской документации.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **209**

в том числе в форме практической подготовки **176**

Из них на освоение МДК **59**

в том числе самостоятельная работа **6**

практики, в том числе учебная **72**

производственной-**72**

Промежуточная аттестация**0**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Всего	Обучение по МДК			Практики		
					В том числе			Учебная	Производственная	
					Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5	Раздел 1. Технология сборочных работ	65	32	59	32	6				
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5	Учебная практика	72	72	72				72		
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5	Производственная практика	72	72	72						72

OK 01, OK 02, OK 03, OK 04, OK 05, OK 06, OK 07, OK 08, OK 09, KK 1, KK 2, KK3, KK4, KK5									
	Промежуточная аттестация	0	<i>X</i>						
	<i>Всего:</i>	209	<i>176</i>	<i>203</i>	<i>32</i>	<i>6</i>	<i>X</i>	<i>172</i>	<i>72</i>

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК
1	2	3	4
Раздел 1. Технология сборочных работ		59/32	
МДК.03.01 Технология сборочных работ		59/32	
Тема 1.1 Сборка узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	Содержание	<i>31/18</i>	
	1. Общие сведения о сборке столярно-мебельных изделий (узловая и общая сборка). Последовательность узловой и общей сборки. Типы производств, стадии технологического процесса. Безопасность труда и производственная санитария. Организация рабочего места и обеспечение безопасности труда при сборочных работах.	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Инструменты и оборудование для сборочных работ.	1	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Сборка оконного блока с отдельными и спаренными переплетами	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	4. Сборка дверных блоков (филенчатые, щитовые).	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	5. Корпусная и мягкая мебель. Сборка изделий на шкантах, болтах и стяжках. Сборка изделий на шурупах и конфирмантах.	2	ПК 3.1 ОК 01

			КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	6. Ручная сборка изделий при помощи ручного эл. инструмента. Промышленная сборка мебельных изделий. Сборка и установка встроенной мебели.	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	7. Требования качества к сборке мебельных и столярных изделий	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	18	
	1. Практическое задание 1. Разбор и изучение ГОСТ 16371-2014 Мебель. Общие технические условия	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	2. Практическое задание 2. Составление ИТК на сборку дверных и оконных блоков.	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	3. Практическое задание 3. Разбор схем, изучение устройства ручных винтовых и клиновые приспособлений для сборки столярно-мебельных изделий.	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	4. Практическое задание 4. Разбор схем, изучение устройства сборочных вайм для сборки оконных и дверных блоков. Правила технической эксплуатации. Разбор кинематических схем, изучение устройства сборочных вайм для сборки корпусной мебели. Правила технической эксплуатации.	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	5. Практическое задание 5. Составление ИТК на сборку изделий корпусной мебели.	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	6. Практическое задание 6. Составление ИТК на сборку изделий мягкой мебели.	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5

	7. Практическое задание 7. Разбор кинематических схем, изучение устройства сборочных вайм для сборки мягкой и полумягкой мебели (каркас мягкой мебели, стулья) Правила технической эксплуатации.	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	8. Практическое задание 8. Расчет соединения деталей на шкантах, стяжках, конфирмантах, шурупах, болтах, на клею. Разметка узлов и деталей мебельных изделий под сборку на шканты, конфирмат, на шурупы, на мебельные болты, на стяжки.	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	9. Практическое задание 9. Шаблоны, разбор видов шаблонов. Сверление отверстий под шкант эл. дрелью. Установка шкантов на клею и сборка отдельных узлов мебельных изделий. нов. Приемы сверления отверстий на сверлильном станке при помощи шаблонов. Проверка качества сборки мебельных изделий	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
Тема 1.2.	Содержание	13/6	
Установка крепежной арматуры и фурнитуры на изделия из древесины и древесных материалов	1. Комплектующие для сборки столярных изделий (замки, карточные и рояльные петли, защелки и т.д). Разметка при помощи разметочного инструмента и шаблонов. Полко- и крышко держатели, виды, разметка и установка.	1	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	2. Комплектующие для сборки корпусной мебели. (механизмы поворотные, откидные, складные (гармошка), механизмы углового открывания, вертикального и параллельного открывания, механизмы плавного закрывания, системы отталкивания, навесы, четырех шарнирные петли, петли и ручки для дверей из ЛДСП и МДФ без сверления и под сверление, стяжки, амортизаторы. Демпферы, присоски, магниты ит.д).Разметка и установка.	1	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	3. Механизмы для сборки царговых и бесцарговых столов (поворотные держатели для дополнительных столешниц, опоры-декоративные, регулируемые, подпятники, колесные, направляющие - роликовые, шариковые с нижним креплением (скрытые), аксессуары и комплектующие) Разметка и установка.	1	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5

	4. Раздвижные системы для шкафов-купе. Опорные системы. Подвесные системы. Системы для складных дверей. Профиль-ручки. Системы выпрямления дверей. Разметка и установка.	1	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	5. Наполнения для корпусной мебели(пантографы, выдвигаемые вешалки и штанги для одежды, поворотные-выдвигаемые зеркала,выдвигаемые рамки и корзины для белья и обуви, сетчатые полки ит.д). Подсветка мебели. Виды светильников (светодиодные,галогенные и т.д.) Комплектующие). Разметка и установка.	1	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	6. Комплектующие для сборки кровати (механизмы трансформации-откидные, подъемные, опоры, крепежные элементы, ортопедические элементы ит.д) Лестница и ограждение для детских кроватей. Разметка и установка. Разметка и установка.	1	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	7. Механизмы трансформации диванов (книжка, еврокнижка, дельфин, клик-кляк, раскладушка, аккордион) Разметка и установка.	1	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	1.Практическое задание 10. Определение видов крепежных материалов и фурнитуры по образцам и эскизам. Разметка и установка различных видов замков при помощи разметочного инструмента и шаблонов.	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	2.Практическое задание 11. Разметка и установка различных видов петель и ручек.	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	3.Практическое задание 12. Разбор схем установки механизмов трансформации кровати, дивана и стола.	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
Тема 1.3. Установка стекольных	Содержание	7/4	
	1. Виды стекольных изделий для мебели. Требования охраны труда при работе со стеклом.	2	ПК 3.2 ОК 01

изделий и зеркал на изделия из древесины и древесных материалов.	Использование декоративных пленок в фасадных деталях из стекла в мебельных изделиях. Изготовление стеклянной мебели, склейка стекла.		КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Комплектующие для установки стекольных изделий и зеркал (петли, замки, ручки соединители, держатели для полок из стекла и зеркал, втулки, прокладки и т.д). Разметка и установка.	1	ПК 3.2 ОК 01 КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	1. Практическое задание 13. Разбор и изучение ГОСТ 6799-2005г. Стеклоизделия для мебели. Технические условия Разметка и резка стекла стеклорезом. Шлифовка кромок стекла.	2	ПК 3.2 ОК 01 КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Практическое задание 14. Разработка ИТК на установку стекольных изделий на столярные и мебельные изделия. Разработка ИТК на установку зеркал на столярные и мебельные изделия	2	ПК 3.2 ОК 01 КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.4. Обшивка и обвязка изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами.	Содержание	5/3	
	1. Инструменты для обивки мебели. Снятие мерок и размеров мягкой мебели. Изготовление выкроек для обшивочных и обивочных материалов. Способы раскроя обивочного материала.	1	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Подбор и раскрой наполнителя для элементов мягкой мебели. Способы крепления наполнителей и обивочных материалов. Перетяжка тесьмой и установка пружин в элементах мягкой мебели.	1	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	3	
	1. Практическое задание 15. Разбор и изучение ГОСТ 19917-2014 Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия	1	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Практическое задание 16. Разборка элементов мягкой мебели (кресло). Снятие мерок мягких элементов. Изготовление бумажных выкроек для мягких элементов мебели.	1	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5

	3. Практическое задание 17. Установка настилочных и покровных материалов элементов мягкой мебели. Обивка мягких элементов обивочными материалами. Составление ИТК на обшивку стула.	1	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
Тема 1.5. Проверка точности и качества сборки, работы всех составных элементов изделия.	Содержание	5/3	
	1. Допуски и посадки. Требования качества к изготовлению столярных и мебельных изделий. Требования к качеству мебельного изделия в собранном виде. Способы проверки качества и точности сборки мебельных изделий.	2	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	3	
	1. Практическое задание 18. Определение дефектов столярного изделия. Проведение внешнего осмотра мебельного изделия, проведение замеров основных габаритных размеров на соответствие технической документации	1	ПК 3.5 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	2. Практическое задание 19. Проверка качества установки фасадов на петлях. Регулировка фасадов. Проверка притвора ящиков и выдвижных полок. Устранение недостатков. Проверка движения поворотных механизмов раздвижной мебели.	1	ПК 3.5 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5
	Дифференцированный зачет	1	
Примерная тематика самостоятельной учебной работы 1. Охрана труда, основные правила пожарной безопасности. 2. Ручной электрифицированный инструмент для сверления. 3. Сборка корпусной мебели. Ваймы для сборки корпусной мебели. 4. Классификация крепежной фурнитуры. 5. Установка четырех шарнирной мебельной петли. Декоративная фурнитура. Механизмы открывания фасадов корпусной мебели. 6. Виды настилочных, покровных и обивочных материалов для мягкой мебели, составление выкроек. Мебельный степлер. Технологическая последовательность обивки мебельного изделия. Способы крепления наполнителей и обивочных материалов.	6	ПК 3.1 ОК 01 КК 1, КК 2,КК3, КК4,КК5	
Учебная практика Виды работ: 1. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Выполнение сборки элементов оконного блока в винтовых приспособлениях на клею и нагелях.	72	ОК01 ОК.02 ОК.04 ОК.05	

<p>2. Выполнение сборки узлов тумбы прикроватной комfirmатах, стяжках.</p> <p>3. Выполнение сборки узлов стола одно тумбового на комfirmатах, стяжках, сборка подстоля и установка крышки на шкантах или пластиковых сегментах.</p> <p>4. Выполнение сборки узлов стола журнального на комfirmатах, стяжках, сборка подстоля и установка крышки на шкантах или пластиковых сегментах.</p> <p>5. Выполнение сверления отверстий под петлю защелку, установка петель на шурупы.</p> <p>6. Установка полкодержателей, роликовых ящичных опор.</p> <p>7. Выполнение установки ручек, врезки замков, установка вешалок.</p> <p>8. Выполнение установки карточных и рояльных петель.</p> <p>9. Установка стекол на стеклодержателях.</p> <p>10. Выполнение установки стеклянных полок на полкодержателях. Выполнение установки стекол на штапик в дверцах мебельных изделий.</p> <p>11. Выполнение установки стеклянных дверей на металлические петли- держатели.</p> <p>12. Выполнение установки стеклянных дверей на металлические петли -держатели. 13. Выполнение установки зеркал.</p> <p>14. Выполнение обивки мягких элементов мебели основой из поролона или латекса промышленным степлером на скобы.</p> <p>15. Выполнение обвязки мебельных изделий обвязочными материалами.</p> <p>16. Выполнение обшивки мебельных изделий обшивочными материалами. Выполнение обшивки мебельных изделий обшивочными материалами.</p> <p>17. Выполнение проверки габаритных размеров изделий рулеткой, проверка точности сборки угольником. Выполнение устранения неполадок.</p> <p>18. Выполнение проверки прилегания накладок выдвижных ящичков, притвора дверей. 19. Выполнение устранения неполадок.</p>		<p>ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 <i>КК1</i> <i>КК2</i> <i>КК3</i> <i>КК4</i> <i>КК5</i></p>
<p>Производственная практика</p> <p>Производственные работы по установленным техническим условиям и нормам времени учащиеся выполняют непосредственно на предприятии.</p> <p>Производственные работы выполняются по техническим условиям предприятия.</p> <p>Виды работ:</p> <p>1. Сборка узлов мебельных изделий на стяжках и комfirmатах.</p> <p>2. Сборка узлов в изделие.</p> <p>3. Установка роликовых опор выдвижных ящичков.</p> <p>4. Выполнение по детальной , по узловой отделки разобранного изделия.</p> <p>5. Обивка мягких элементов мебели поролоном и латексными материалами.</p> <p>6. Обивка мебели тканевыми материалами</p>	<p>72</p>	<p>ОК01 ОК.02 ОК.04 ОК.05 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 <i>КК1</i> <i>КК2</i> <i>КК3</i> <i>КК4</i></p>

<p>7. Установка роликовых опор выдвижных ящиков.</p> <p>8. Навеска и подгонка фасадов мебельных изделий.</p> <p>9. Проверка работы крепежной фурнитуры, петель, роликовых опор, механизмов раскладной мебели.</p> <p>10. Устранение недостатков в работе механизмов и петель, установка лицевой фурнитуры на лакированное изделие.</p> <p>11. Выполнение сборки элементов оконного блока в винтовых приспособлениях на клею и нагелях.</p> <p>12. Выполнение сборки узлов тумбы прикроватной конфирматах, стяжках.</p> <p>13. Выполнение сборки узлов стола одно тумбового на конфирматах, стяжках, сборка подстоля и установка крышки на шкантах или пластиковых сегментах.</p> <p>14. Выполнение сборки узлов стола журнального на конфирматах, стяжках, сборка подстоля и установка крышки на шкантах или пластиковых сегментах.</p> <p>15. Выполнение сверления отверстий под петлю защелку, установка петель на шурупы.</p> <p>16. Установка полкодержателей, роликовых ящичных опор.</p> <p>17. Выполнение установки ручек, врезки замков, установка вешалок.</p> <p>18. Выполнение установки карточных и рояльных петель.</p> <p>19. Выполнение установки стеклянных полок на полкодержателях.</p> <p>20. Выполнение установки стекол на штапик в дверцах мебельных изделий.</p> <p>21. Выполнение установки стеклянных дверей на металлические петли держатели.</p> <p>22. Выполнение установки зеркал.</p>		<p>КК5</p>
<p>Всего</p>	<p>209</p>	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет: «Технологии и моделирования», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по профессии 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства.

Мастерская: «Изготовления изделий из древесины», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства.

Мастерская: «Мебельная», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Выполнение столярных работ : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Б. А. Степанов. – 2-е изд., стер. – М. : ИЦ "Академия", 2018. – 288 с. – (Проф.образование. ТОП-50). - Рекомендовано ФГАУ "ФИРО".

2. Основы конструирования изделий из древесины. Проектирование и конструирование мебели: учеб. пособие для СПО / А. А. Лукаш, О. Н. Чернышев. – Санкт-Петербург: Лань, 2022

3. Основы конструирования изделий из древесины. Дизайн мебели: учеб. пособие для СПО / А. А. Лукаш. – Санкт-Петербург: Лань, 2022

3.2.2 Основные электронные издания

1. Технология обработки материалов : учебное пособие для вузов / В. Б. Лившиц [и др.] ; ответственный редактор В. Б. Лившиц. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 381 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04858-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515181>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ¹	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1. Осуществлять подготовку рабочего места, оборудования и инструментов, необходимых для сборки изделий из древесины и древесных материалов.	Подготовка рабочего места, оборудования и инструментов, необходимых для сборки изделий из древесины и древесных материалов	Практические задания № 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,19
ПК 3.2. Проводить сборку узлов, сборочных узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	Сборка узлов и сборочных единиц из древесины и древесных материалов согласно ГОСТа, согласно конструкции изделия	Практические задания № 8,9,10,11,12,13,14,15,16, 17,18,19
ПК 3.3 Устанавливать крепежную арматуру фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов.	Установка крепежной арматуры фурнитуры на изделия из древесины и древесных материалов согласно ГОСТа, согласно конструкции изделия	Практические задания № 8,9,10,11,12,13,14,15,16, 17,18,19
ПК 3.4. Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов.	Установка стекол и зеркал на изделия из древесины и древесных материалов согласно ГОСТа, согласно конструкции изделия, технологическим картам	Практические задания № 13,14
ПК 3.5. Проверять точность и качество сборки изделий, работу всех составных элементов изделия	Проверка точности качества сборки изделий из древесины и древесных материалов согласно ГОСТа, согласно конструкции изделия	Практические задания № 12,13,14,15,16,17,18,19
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		Оценка эффективности и качества выполнения задач
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач	Нахождение, использование, анализ и интерпретация информации, используя различные источники, включая электронные, для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и	Оценка эффективности и качества выполнения задач

¹ В ходе оценивания могут быть учтены личностные результаты.

профессиональной деятельности	личностного развития; демонстрация навыков отслеживания изменений в нормативной и законодательной базах	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Демонстрация интереса к инновациям в области профессиональной деятельности; выстраивание траектории профессионального развития и самообразования; осознанное планирование повышения квалификации	Осуществление самообразования, использование современной научной и профессиональной терминологии, участие в профессиональных олимпиадах, конкурсах, выставках, научно-практических конференциях, оценка способности находить альтернативные варианты решения стандартных и нестандартных ситуаций, принятие ответственности за их выполнение
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями, сотрудниками образовательной организации в ходе обучения, а также с руководством и сотрудниками экономического субъекта во время прохождения практики.	Экспертное наблюдение и оценка результатов формирования поведенческих навыков в ходе обучения
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Демонстрация навыков грамотно излагать свои мысли и оформлять документацию на государственном языке Российской Федерации, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста	Оценка умения вступать в коммуникативные отношения в сфере профессиональной деятельности и поддерживать ситуационное взаимодействие, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста, в устной и письменной форме, проявление толерантности в коллективе
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять	Формирование гражданского патриотического сознания, чувства верности своему Отечеству, готовности к выполнению гражданского долга и конституционных обязанностей по защите интересов Родины; приобщение к общественно-полезной деятельности на	Участие в объединениях патриотической направленности, военно-патриотических и военно-исторических клубах, в проведении военно-спортивных игр и организации поисковой работы; активное участие в программах антикоррупционной направленности.

стандарты антикоррупционного поведения	принципах волонтерства и благотворительности; позитивного отношения к военной и государственной службе; воспитание в духе нетерпимости к коррупционным проявлениям	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Демонстрация соблюдения норм экологической безопасности и определения направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности.	Оценка соблюдения правил экологической в ведении профессиональной деятельности; формирование навыков эффективного действия в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Развитие спортивного воспитания, успешное выполнение нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО); укрепление здоровья и профилактика общих и профессиональных заболеваний, пропаганда здорового образа жизни.	Участие в спортивно-массовых мероприятиях, проводимых образовательными организациями, городскими и муниципальными органами, общественными некоммерческими организациями, занятия в спортивных объединениях и секциях, выезд в спортивные лагеря, ведение здорового образа жизни.
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Демонстрация умений понимать тексты на базовые и профессиональные темы; составлять документацию, относящуюся к процессам профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках	Оценка умения применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач и использования современного программного обеспечения