

Утверждаю

Директор ГАПОУ ТИК

О.А. Гайсин

2023 г.



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ 02. Отделка изделий из древесины и древесных материалов»

по профессии среднего профессионального образования

35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства

2023 год

Одобрена

цикловой методической комиссией
инженерных технологий
Протокол № 5
от « 13 » декабря 2023 г.

Председатель ЦМК

Ф.Р. Насибуллина

Составлена

на основе Федерального государственного
образовательного стандарта среднего
профессионального образования по профессии
35.01.28 Мастер столярного и мебельного
производства

Заместитель директора по УМР

Г.Х. Каримова

« 12 » _____ 2023 г.

Программа профессионального модуля ПМ.02 Отделка изделий из древесины
и древесных материалов

Организация-разработчик: ГАПОУ Туймазинский индустриальный колледж.

Разработчики: Хайруллин А.В. – преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ 02. Отделка 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 отделка 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 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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Отделка изделий из древесины и древесных материалов
ПК 2.1	Осуществлять подготовку материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования для проведения технологических операций по отделке изделий из древесины и древесных материалов
ПК 2.2	Осуществлять подготовку поверхности деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей и конструкций к нанесению защитно-декоративных покрытий
ПК 2.3	Наносить финишное покрытие на поверхности деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей и конструкций
ПК 2.4	Выполнять облицовку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами
ПК 2.5	Оценивать качество защитно-декоративных покрытий на деталях, узлах и изделиях различной сложности поверхностей и конструкций

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Выбора средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями безопасности и видом работ
	проверки параметров производственного микроклимата в окрасочном отделении

	с помощью контрольно-измерительных инструментов согласно нормативно - технической документации
	проверки пригодности шлифовальных инструментов и оборудования к использованию; очистки при необходимости оборудования по нанесению лакокрасочного материала в зависимости от степени загрязненности и технических условий эксплуатации оборудования
	проверки исправности оборудования визуально или при работе на холостом ходу в соответствии с требованиями безопасности
	наполнении емкости оборудования и инструмента лакокрасочным материалом в соответствии с требованиями технической документации
	выявления дефектов деталей, узлов и изделий на различных поверхностях для дальнейшего их устранения
	определения возможностей и способов устранения дефектов деталей, узлов и изделий на различных поверхностях
	устранения дефектов деталей, узлов и изделий на различных поверхностях в рамках своей компетенции
	отбраковки деталей, узлов и изделий различных поверхностей с не подлежащими устранению дефектами в установленном порядке
	очистки различных поверхностей деталей, узлов и изделий различными способами
	нанесения базового покрытия на детали, узлы и изделия различных поверхностей различными способами
	определения степени просушки базового покрытия деталей, узлов и изделий различных поверхностей для дальнейшей отправки деталей на шлифовку
	Шлифования высушенных деталей, узлов и изделий различных поверхностей и конструкций после нанесения базового покрытия с использованием шлифовального оборудования и инструментов
	определения возможностей и способов устранения дефектов деталей, узлов и изделий сложных поверхностей
	разработки предложений по предупреждению дефектов и брака на сложных поверхностях деталей, узлов и изделий
	выявления дефектов финишного покрытия деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей в соответствии с нормативно-технической документацией для дальнейшего их устранения
	проведения имитационной отделки малоценных пород древесины деталей, узлов и изделий различных поверхностей и конструкций различными способами согласно нормативно-технической документации
Уметь	Безопасно пользоваться ручными инструментами и приспособлениями
	пользоваться приборами для измерения параметров производственного микроклимата
	Безопасно осуществлять очистку оборудования по нанесению лакокрасочного материала вручную
	пользоваться контрольно-измерительными инструментами
	визуально определять исправность шлифовальных инструментов, приспособлений; подготавливать средства индивидуальной защиты к использованию
	Регулировать параметры микроклимата в покрасочной камере
	визуально определять дефекты поверхности
	визуально определять качество получаемого покрытия
	безопасно наносить защитно-декоративные и лакокрасочные материалы

	<p>безопасно пользоваться оборудованием и инструментами для шлифования</p> <p>визуально определять степень отверждения покрытий деталей, узлов и изделий из древесины и древесных материалов</p> <p>применять средства индивидуальной защиты</p> <p>безопасно использовать контрольно-измерительные инструменты по определению качества покрытия</p> <p>подбирать шлифовальную ленту по зернистости</p> <p>безопасно наносить защитно-декоративные и лакокрасочные материалы вручную или при помощи оборудования</p> <p>Безопасно пользоваться оборудованием по нанесению и шлифованию покрытия</p> <p>безопасно использовать инструменты по полированию деталей</p> <p>подбирать шлифовальную ленту по зернистости</p> <p>визуально определять качество получаемого покрытия</p> <p>визуально определять степень отверждения покрытий деталей, узлов и изделий из древесины и древесных материалов</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>правильно определять методы расчета расхода защитно-декоративных и лакокрасочных материалов</p> <p>определять методы и способы нанесения полировочных материалов</p> <p>определять методы нанесения имитационной отделки малоценных пород древесины; определять методы и способы нанесения спецэффектов</p> <p>правильно подбирать расположение текстуры имитационной отделки на древесине и древесных материалах</p> <p>применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении облицовочных работ</p> <p>применять в работе инструмент и оборудование для облицовки столярных и мебельных изделий</p> <p>производить подготовку поверхностей под облицовку шпоном, листовыми и пленочными материалами: шлифование, зачистку, выравнивание, обессмоливание, шпатлевание, цинубление</p>
	<p>подбирать шпон, листовые и пленочные облицовочные материалы, материалы для облицовки кромок</p> <p>производить подготовку, разметку и раскрой шпона, листовых и пленочных материалов под облицовку</p> <p>производить набор и ребросклеивание шпона, листовых и пленочных материалов</p> <p>производить облицовку деталей и кромок шпоном впритирку, на прессах, в ваймах</p> <p>облагораживать изделия из древесины и древесных материалов после облицовки</p> <p>соблюдать технологические режимы облицовывания</p> <p>применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении облицовочных работ</p> <p>применять в работе инструмент и оборудование для облицовки столярных и мебельных изделий</p> <p>производить подготовку поверхностей под облицовку шпоном, листовыми и пленочными материалами: шлифование, зачистку, выравнивание, обессмоливание, шпатлевание, цинубление</p> <p>подбирать шпон, листовые и пленочные облицовочные материалы, материалы для облицовки кромок</p>

	производить подготовку, разметку и раскрой шпона, листовых и пленочных материалов под облицовку
	производить набор и ребросклеивание шпона, листовых и пленочных материалов
	производить облицовку деталей и кромок шпоном впритирку, на прессах, в ваймах;
	Облагораживать изделия из древесины и древесных материалов после облицовки соблюдать технологические режимы облицовывания
	визуально определять дефекты финишного покрытия различной сложности поверхностей и конструкций
	визуально определять качество получаемого покрытия
	оценивать сложность дефектов полученного покрытия
	анализировать причины появления дефектов полученного покрытия
	применять средства индивидуальной защиты
	формулировать предложения по устранению брака
Знать	требования охраны труда
	виды, назначение, конструкция и принцип действия приборов и приспособлений для шлифования и нанесения лакокрасочных и защитно-декоративных материалов
	виды оборудования, правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования для шлифования и нанесения лакокрасочных и защитно-декоративных материалов
	параметры производственного микроклимата и методы их контроля
	методы и способы очистки оборудования по нанесению лакокрасочных материалов
	правила и методы наполнения емкости оборудования и инструмента лакокрасочным материалом
	средства индивидуальной защиты
	правила работы и конструкции оборудования деревообрабатывающих и мебельных производств
	состав и концентрация применяемых отделочных материалов
	нанесения лакокрасочных материалов на детали, узлы и изделия различных поверхностей в соответствии с выбранными способами и правилами нанесения лакокрасочных материалов
	породы древесины и их основные свойства и особенности
	виды древесных и отделочных материалов и их свойства и особенности
	состав и концентрация применяемых отделочных материалов
	нормативно-техническая документация на применяемые отделочные материалы и изделия
	конструкция и принцип действия применяемых приборов и приспособлений
	виды, назначение, правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования для шлифовки, полировки, нанесения лакокрасочных материалов и защитно-декоративных покрытий
	технологии нанесения защитно-декоративных и лакокрасочных материалов
	нормативно-технические требования к готовой продукции
	виды, назначение и правила нанесения полировочных материалов
	методы и способы нанесения лакокрасочных материалов
	виды финишного покрытия

	виды спецэффектов, технологические приемы их нанесения
	правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении облицовочных работ
	технологический процесс подготовки поверхностей под облицовку шпоном, листовыми и пленочными материалами: шлифование, зачистку, выравнивание, обессмоливание, шпатлевание, цинубление
	свойства и технические характеристики шпона, листовых и пленочных облицовочных материалов, материалов для облицовки кромок
	правила подготовки, разметки и раскроя шпона, листовых и пленочных материалов под облицовку
	технологии набора и ребросклеивания шпона, листовых и пленочных материалов
	технологический процесс облицовывания деталей и кромок шпоном в притирку, на прессах, в ваймах
	способы облагораживания изделий из древесины и древесных материалов после облицовки
	технологические режимы облицовывания
	правила проверки качества выполнения облицовочных работ
	методы и средства контроля качества продукции причины возникновения дефектов полученного покрытия, брака и условия их устранения основные виды брака готовой продукции, их классификация и способы предупреждения; нормативно-технические требования к готовой продукции; конструкция и принцип действия применяемых приборов и приспособлений; средства индивидуальной защиты; требования охраны труда; программное обеспечение (текстовый редактор)

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **234**,

в том числе в форме практической подготовки **198** часов.

Из них на освоение МДК **90** часов,

в том числе самостоятельная работа **7** часов;

практики, в том числе учебная **72** часов,

производственная **72** часов.

Промежуточная аттестация **2** часов.

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.					
				Обучение по МДК				Практики	
				Всего	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 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	МДК 02.01. Технология отделки изделий из древесины и древесных материалов	90	54	234	198	7	2	72	72
	Учебная практика	72	72						
	Производственная практика	72	72						
	Всего:	234	198	234	198	7		72	72

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		155	
МДК. 02.01.Технология отделки изделий из древесины и древесных материалов		47	
Тема 2.1 Виды отделки. Разновидности защитно-декоративных	Содержание	2/1	ПК 2.1, ПК 2.3 ОК 01, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 5
	1. Назначение и виды отделки. Классификация защитно-декоративных покрытий		
	2. Виды лакокрасочных материалов		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	1	
Тема 2.2 Подготовка поверхности к отделке. Применяемые материалы	Содержание	7/2	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 ОК 02, ОК 03, ОК 05 КК 1, КК 3, КК 5
	1. Безопасность труда и производственная санитария при выполнении отделочных работ.		
	2. Столярная подготовка поверхности под прозрачное и непрозрачное покрытие		
	3. Отделочная подготовка поверхности под прозрачное покрытие. Применяемые материалы		
	4. Отделочная подготовка поверхности под непрозрачное покрытие. Применяемые материалы		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	ПК 2.1, ПК 2.3 ОК 02, ОК 03, ОК 05
	1. Составление таблицы стадий подготовки поверхности к прозрачной отделке	1	

	2. Составление таблицы стадий подготовки поверхности к непрозрачной отделке.	1	
Тема 2.3. Способы нанесения лакокрасочных материалов на отделываемые поверхности	Содержание	3/1	
	1. Нанесение ЛКМ вручную, методом облива		ПК 2.3, ПК 2.5 ОК 01, ОК 02
	2. Нанесение ЛКМ пневматическим распылением и окунанием		
3. Нанесение ЛКМ в электрическом поле			
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	1	
	1. Составление схемы лаконоливной машины.	1	
Тема 2.4. Технологические процессы отделки	Содержание	2/2	
	1. Технологические процессы отделки прозрачными лакокрасочными материалами и непрозрачными лакокрасочными материалами	2	ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.5 ОК 01, ОК 05, ОК 09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Составление таблицы структуры процесса и видов отделки столярно-мебельных изделий	1	ПК 2.2, ПК 2.5 ОК 01, ОК 09
	2. Составление таблицы видов и материалов для облагораживания лакокрасочных поверхностей	1	
Тема 2.5 Виды облицовывания	Содержание	2/1	
	1. Назначение облицовывания. Виды облицовывания. Область применения		ПК 2.4 ОК 02, ОК 05, ОК 07
	2. Материалы, применяемые для облицовывания		
Тема 2.6.	Содержание	5/3	
	1. Подготовка под облицовывание деталей из массива древесины и плит		ПК 2.4, ПК 2.5
Подготовка основы и листовых материалов под облицовывание	2. Подготовка шпона под облицовывание		ОК 07, ОК 09
	3. Облицовка деталей шпоном и листовым материалом. технологические режимы облицовывания.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	3	
	1. Составление схемы работы кромкооблицовочного станка	1	ПК 2.4, ПК 2.5 ОК 07, ОК 09
	2. Составление схем наборов облицовок из натурального шпона.	1	
	3. Составление таблицы видов и материалов для облагораживания лакокрасочных поверхностей	1	

Тема 2.5. Имитационная отделка. Способы имитации	Содержание	3/1	
	1. Назначение и виды имитационной отделки 2. Имитация текстуры древесины методом аэрографии и печатания		ПК 2.1, ПК 2.3 ОК 02, ОК 04, ОК 05
	В том числе практических и лабораторных занятий	1	
	1. Составление схемы линии сплошного шпатлевания и нанесения имитационной текстуры	1	
Тема 2.7. Дефекты отделки древесины, причины возникновения и способы устранения	Содержание	2/2	ПК 2.5 ОК 01, ОК 04, ОК 09
	1. Требования к качеству отделочных работ. Возможные дефекты отделки их предупреждение и устранение		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	1. Составление таблицы видов брака при отделке и облицовки испособов их устранения	1	ПК 2.5 ОК 01, ОК 04, ОК 09
	1. Составление таблицы дефектов отделочного покрытия при различных способах нанесения	1	ОК 09
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1		7	
1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Работа с библиотечным фондом (учебной литературой, официальными, справочно- библиографическими и периодическими изданиями), информационными ресурсами сети «Интернет». 3. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			
Учебная практика раздела 1		36	
Виды работ			
1. Выбор средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями безопасности и видом работ; 2. Проверка параметров производственного микроклимата в окрасочном отделении с помощью контрольно-измерительных инструментов согласно нормативно-технической документации; 3. Настройка параметров микроклимата, необходимых для производства; 4. выбор приспособлений и приборов для отделки древесных материалов согласно производственному заданию; 5. Проверка пригодности шлифовальных инструментов и оборудования к использованию; 6. Очистка при необходимости оборудования по нанесению лакокрасочного материала в зависимости от			

<p>степени загрязненности и технических условий эксплуатации оборудования;</p> <p>7. Проверка исправности оборудования визуально или при работе на холостом ходу в соответствии с требованиями безопасности;</p> <p>8. Наполнение емкости оборудования и инструмента лакокрасочным материалом в соответствии с требованиями технической документации;</p> <p>Выявление дефектов деталей, узлов и изделий на различных поверхностях для дальнейшего их устранения;</p> <p>10. Определение возможностей и способов устранения дефектов деталей, узлов и изделий на различных поверхностях;</p> <p>11. Устранение дефектов деталей, узлов и изделий на различных поверхностях в рамках своей компетенции;</p> <p>12. Отбраковка деталей, узлов и изделий различных поверхностей с не подлежащими устранению дефектами в установленном порядке;</p> <p>13. Очистка различных поверхностей деталей, узлов и изделий различными способами;</p> <p>14. Нанесение базового покрытия на детали, узлы и изделия различных поверхностей различными способами;</p> <p>15. Определение степени просушки базового покрытия деталей, узлов и изделий различных поверхностей для дальнейшей отправки деталей на шлифовку;</p> <p>16. Шлифование высушенных деталей, узлов и изделий различных поверхностей и конструкций после нанесения базового покрытия с использованием шлифовального оборудования и инструментов;</p> <p>17. Определение возможностей и способов устранения дефектов деталей, узлов и изделий сложных поверхностей;</p> <p>18. Разработка предложений по предупреждению дефектов и брака на сложных поверхностях деталей, узлов и изделий;</p> <p>19. Выбор методов и способов нанесения лакокрасочных материалов согласно производственному заданию;</p> <p>20. Нанесение лакокрасочных материалов на детали, узлы и изделия различных поверхностей в соответствии с выбранными способами и правилами нанесения лакокрасочных материалов;</p> <p>21. Определение степени просушки финишного покрытия на различных поверхностях для последующей шлифовки деталей;</p> <p>22. Шлифование деталей, узлов и изделий различных поверхностей и конструкций после нанесения финишного покрытия с использованием шлифовального инструмента, оборудования;</p> <p>23. Полирование деталей, узлов и изделий различных поверхностей и конструкций после нанесения финишного покрытия полировочными материалами вручную;</p> <p>24. Проведение имитационной отделки малоценных пород древесины деталей, узлов и изделий</p>		
---	--	--

<p>26. Выполнение облицовки поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами;</p> <p>27. Выявление дефектов финишного покрытия деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей в соответствии с нормативно-технической документацией для дальнейшего их устранения;</p> <p>28. Определение возможностей и способов устранения дефектов финишного покрытия деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей;</p> <p>29. Устранение дефектов финишного покрытия деталей, узлов и изделий различных поверхностей в рамках своей компетенции;</p> <p>сортирование готовой продукции по видам дефектов и брака в соответствии с нормативно-технической документацией;</p> <p>30. Отбраковка деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей с не подлежащими устранению дефектами;</p> <p>31. Определение причин возникновения дефектов и брака готовой продукции различных поверхностей для их дальнейшего предупреждения;</p> <p>32. Разработка предложений по предупреждению возникновения дефектов и брака на различных поверхностях готовой продукции</p>		

<p>Производственная практика раздела 1</p> <p>Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбор средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями безопасности и видом работ; 2. Проверка параметров производственного микроклимата в окрасочном отделении с помощью контрольно-измерительных инструментов согласно нормативно-технической документации; Настройка параметров микроклимата, необходимых для производства; 3. Выбор приспособлений и приборов для отделки древесных материалов согласно производственному заданию; 4. Проверка пригодности шлифовальных инструментов и оборудования к использованию; 5. Очистка при необходимости оборудования по нанесению лакокрасочного материала в зависимости от степени загрязненности и технических условий эксплуатации оборудования; 6. Проверка исправности оборудования визуально или при работе на холостом ходу в соответствии с требованиями безопасности; 7. Наполнение емкости оборудования и инструмента лакокрасочным материалом в соответствии с требованиями технической документации; 8. Выявление дефектов деталей, узлов и изделий на различных поверхностях для дальнейшего их устранения; 	72	
--	----	--

<p>10. Определение возможностей и способов устранения дефектов деталей, узлов и изделий на различных поверхностях;</p> <p>11. Устранение дефектов деталей, узлов и изделий на различных поверхностях в рамках своей компетенции;</p> <p>12. Отбраковка деталей, узлов и изделий различных поверхностей с не подлежащими устранению дефектами в установленном порядке;</p> <p>Очистка различных поверхностей деталей, узлов и изделий различными способами;</p> <p>13. Нанесение базового покрытия на детали, узлы и изделия различных поверхностей различными способами;</p> <p>14. Определение степени просушки базового покрытия деталей, узлов и изделий различных поверхностей для дальнейшей отправки деталей на шлифовку;</p> <p>15. Шлифование высушенных деталей, узлов и изделий различных поверхностей и конструкций после нанесения базового покрытия с использованием шлифовального оборудования и инструментов;</p> <p>16. Определение возможностей и способов устранения дефектов деталей, узлов и изделий сложных поверхностей;</p> <p>17. Разработка предложений по предупреждению дефектов и брака на сложных поверхностях деталей, узлов и изделий;</p> <p>18. Выбор методов и способов нанесения лакокрасочных материалов согласно производственному заданию;</p> <p>19. Нанесение лакокрасочных материалов на детали, узлы и изделия различных поверхностей в соответствии с выбранными способами и правилами нанесения лакокрасочных материалов;</p> <p>20. Определение степени просушки финишного покрытия на различных поверхностях для последующей шлифовки деталей;</p> <p>21. Шлифование деталей, узлов и изделий различных поверхностей и конструкций после нанесения финишного покрытия с использованием шлифовального инструмента, оборудования;</p> <p>22. Полирование деталей, узлов и изделий различных поверхностей и конструкций после нанесения финишного покрытия полировочными материалами вручную;</p> <p>23. Проведение имитационной отделки малоценных пород древесины деталей, узлов и изделий различных поверхностей и конструкций различными способами согласно нормативно-технической документации;</p> <p>25. Нанесение спецэффектов на детали, узлы и изделия различных поверхностей и конструкций различными способами согласно нормативно-технической документации;</p>		
---	--	--

<p>26. Выполнение облицовки поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами;</p> <p>27. Выявление дефектов финишного покрытия деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей в соответствии с нормативно-технической документацией для дальнейшего их устранения;</p> <p>28. Определение возможностей и способов устранения дефектов финишного покрытия деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей;</p> <p>29. Устранение дефектов финишного покрытия деталей, узлов и изделий различных поверхностей в рамках своей компетенции; сортирование готовой продукции по видам дефектов и брака в соответствии с нормативно-технической документацией;</p> <p>30. Отбраковка деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей с не подлежащими устранению дефектами;</p> <p>31. Определение причин возникновения дефектов и брака готовой продукции различных поверхностей для их дальнейшего предупреждения;</p> <p>Разработка предложений по предупреждению возникновения дефектов и брака на различных поверхностях готовой продукции</p>		
Всего		234

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет «Технология», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по профессии 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства.

Мастерские «Столярная мастерская», «Мастерская механической обработки древесины», «Мастерская отделки изделий из древесины и древесных материалов», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной основной образовательной программы по данной профессии 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по профессии 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. Степанов Б.А. Выполнение столярных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Б.А. Степанов. – 2-е изд., стер. – Москва: Академия, 2019. – 288 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Степанов Б.А. Основы строительного производства для компетенций «Столярное дело» и «Плотницкое дело»: программно-учебный модуль. – Москва: Академия, 2021. – <https://academia-moscow.ru/catalogue/5532/599362/>

3. Глебов, И. Т. Оператор линий по производству шпона и фанеры. Повышение квалификации : учебное пособие для СПО / И. Т. Глебов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-8380-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187508> .

4. Лукаш, А. А. Основы конструирования изделий из древесины. Дизайн корпусной мебели : учебное пособие для СПО / А. А. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань,

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 2.1. Осуществлять подготовку материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования для проведения технологических операций по отделке изделий из древесины и древесных материалов</p>	<p>Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами</p>	<p>Оценка выполнения работ на практических занятиях, на учебной практике, на производственной практике. Оценка выполнения заданий на промежуточной аттестации</p>
<p>ПК 2.2. Осуществлять подготовку поверхности деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей и конструкций к нанесению защитно-декоративных покрытий</p>		
<p>ПК 2.3. Наносить финишное покрытие на поверхности деталей, узлов и изделий различной сложности поверхностей и конструкций</p>		
<p>ПК 2.4. Выполнять облицовку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами</p>		
<p>ПК 2.5. Оценивать качество защитно-декоративных покрытий на деталях, узлах и изделиях различной сложности поверхностей и конструкций</p>		
<p>ОК 01. Выбирать способ решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>		
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа</p>	<p>Ориентируется в современных источниках информации, знает где и</p>	

и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	как найти необходимую информацию	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Работает в команде, умеет делегировать, берет ответственность за работу команды	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, Принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Владеет навыками бережливого производства, техники безопасности; соблюдает экологические принципы; умело действует при возникновении непредвиденных ситуаций	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Использует профессиональную документацию, грамотно общается на профессиональные темы	