

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ИРКУТСКИЙ ТЕХНИКУМ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА»
(ГБПОУ ИО ИТАС)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ИО ИТАС



/Б.А. Михайлов/

«15» ноября 2019 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
*«Отделка и облицовка мебельных изделий»***

Продолжительность обучения – 48 часов

Форма обучения – очная

Категория слушателей – лица, имеющие или получающие среднее профессиональное образование, высшее образование строительного профиля

Иркутск, 2019

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разработана на основе требований профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 1038-н от 21 декабря 2015 г. по профессии «Отделка и облицовка мебельных изделий» (рег.№ 692). В программе учтены современные требования и тенденции технологического развития мебельного производства.

Организация: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский техникум архитектуры и строительства» (ГБПОУ ИО ИТАС)

Разработчики:

1. Балашов А.М., мастер производственного обучения ГБПОУ ИО ИТАС
2. Парханеева Е.В., мастер производственного обучения ГБПОУ ИО ИТАС
3. Березовская О.М., мастер производственного обучения ГБПОУ ИО ИТАС

Программа рассмотрена и одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии металлообрабатывающего и деревообрабатывающего производств
Протокол № 3 от «13» ноября 2019 г.

Председатель ПЦК _____ /О.В. Мисевич/

Зам. директора по учебно-методической работе _____ /Кузнецова Е.Н./
«13» ноября 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

	СТР.
1. ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	4
1.1. Цель реализации программы	4
1.2. Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения	4
1.3. Планируемые результаты обучения	4
1.4. Учебный план ДПП	8
1.5. Календарный учебный график	8
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	9
3. ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	11
3.1. Требования к материально-техническому обеспечению	11
3.2. Информационное обеспечение обучения	13
3.3. Общие требования к организации образовательного процесса	13
3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	14
5. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	17
5.1. Оценочные материалы	17
5.2. Методические материалы	18

І. ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

1.1 Цель реализации программы:

Целью реализации программы является совершенствование компетенций в рамках имеющейся квалификации и (или) получение дополнительной компетенции, необходимой для профессиональной деятельности квалифицированных рабочих при выполнении работ по отделке изделий мебели из древесных материалов.

1.2. Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

ТФ.01. (ПК 1.) Подготовка поверхности деталей, узлов и изделий простых (прямолинейных и плоских) поверхностей и конструкций к нанесению защитно-декоративных покрытий в соответствии с технологическим регламентом.

ТФ.02. (ПК 2.) Нанесение финишного покрытия на поверхности деталей, узлов и изделий простых (прямолинейных и плоских) поверхностей и конструкций согласно техническому регламенту.

1.3. Планируемые результаты обучения:

Результатом освоения программы является совершенствование и (или) получение слушателем дополнительных профессиональных компетенций, элементов компетенций (знаний, умений, трудовых действий):

Код ПК	Наименование результата обучения
ПК 1.	<i>Подготовка поверхности деталей, узлов и изделий простых (прямолинейных и плоских) поверхностей и конструкций к нанесению защитно-декоративных покрытий в соответствии с технологическим регламентом</i>
Практический опыт / Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none">– Выявление дефектов деталей, узлов и изделий на простых поверхностях для дальнейшего их устранения– Определение способов устранения дефектов деталей, узлов и изделий на простых поверхностях– Устранение дефектов деталей, узлов и изделий на простых поверхностях в рамках своей компетенции– Очистка простых поверхностей деталей, узлов и изделий различными способами– Нанесение базового покрытия на детали, узлы и изделия

	<p>простых поверхностей различными способами</p> <ul style="list-style-type: none"> – Определение степени просушки базового покрытия деталей, узлов и изделий простых поверхностей для дальнейшей отправки деталей на шлифовку – Шлифование высушенных деталей, узлов и изделий простых поверхностей и конструкций после нанесения базового покрытия с использованием шлифовального оборудования и инструментов
Умения	<ul style="list-style-type: none"> – Визуально определять дефекты поверхности – Визуально определять качество получаемого покрытия – Безопасно наносить защитно-декоративные и лакокрасочные материалы – Безопасно пользоваться оборудованием и инструментами для шлифования – Визуально определять степень отверждения покрытий деталей, узлов и изделий из древесины и древесных материалов – Применять средства индивидуальной защиты
Знания	<ul style="list-style-type: none"> – Правила работы и конструкции оборудования деревообрабатывающих и мебельных производств – Породы древесины и их основные свойства и особенности – Виды древесных материалов и их свойства и особенности – Состав и концентрация применяемых отделочных материалов – Нормативно-техническая документация на применяемые отделочные материалы и изделия – Виды, правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования для устранения дефектов и нанесения лакокрасочных материалов и защитно-декоративных покрытий – Технологии нанесения защитно-декоративных и лакокрасочных материалов – Нормы расхода защитно-декоративных и лакокрасочных материалов – Показатели качества процесса сушки и способы их определения – Технологические режимы сушки поверхности деталей,

	<p>узлов и изделий из древесины и древесных материалов простых поверхностей и конструкций</p> <ul style="list-style-type: none"> – Средства индивидуальной защиты – Основные физические и химические свойства применяемых лакокрасочных материалов – Требования охраны труда
<i>ПК 2.</i>	<i>Нанесение финишного покрытия на поверхности деталей, узлов и изделий простых (прямолинейных и плоских) поверхностей и конструкций согласно техническому регламенту</i>
Практический опыт / Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> – Выбор методов и способов нанесения лакокрасочных материалов согласно производственному заданию – Нанесение лакокрасочных материалов на детали, узлы и изделия простых поверхностей в соответствии с выбранными способами и правилами нанесения лакокрасочных материалов – Определение степени просушки финишного покрытия на простых поверхностях для последующей шлифовки деталей – Шлифование деталей, узлов и изделий простых поверхностей и конструкций после нанесения финишного покрытия с использованием шлифовального инструмента, оборудования – Полирование деталей, узлов и изделий простых поверхностей и конструкций после нанесения финишного покрытия полировочными материалами вручную – Проведение имитационной отделки малоценных пород древесины деталей, узлов и изделий простых поверхностей и конструкций различными способами согласно нормативно-технической документации – Нанесение спецэффектов на детали, узлы и изделия простых поверхностей и конструкций различными способами согласно нормативно-технической документации
Умения	<ul style="list-style-type: none"> – Безопасно наносить защитно-декоративные и лакокрасочные материалы при помощи оборудования – Безопасно пользоваться оборудованием по нанесению и шлифованию покрытия

	<ul style="list-style-type: none"> – Безопасно использовать инструменты по полированию деталей – Подбирать шлифовальную ленту по зернистости – Визуально определять качество получаемого покрытия – Визуально определять степень отверждения покрытий деталей, узлов и изделий из древесины и древесных материалов – Применять средства индивидуальной защиты
Знания	<ul style="list-style-type: none"> – Породы древесины и их основные свойства и особенности – Виды древесных материалов и их свойства и особенности – Виды 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 – Средства индивидуальной защиты – Методы облагораживания лакокрасочных покрытий – Требования охраны труда

1.4. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

Категория слушателей – студенты профессиональных образовательных организаций, обучающиеся или получившие среднее профессиональное образование по профессиям и специальностям деревообрабатывающего профиля, рабочие, мастера строительных организаций.

Уровень образования слушателей – лица, имеющие или получающие среднее профессиональное образование, высшее образование.

Срок обучения – 48 часов

Форма обучения - очная, повышение квалификации

(повышение квалификации, стажировка)

Условия обучения - с отрывом от работы (учебы)

(с отрывом от работы, без отрыва от работы и т.д.)

Форма итоговой аттестации - выполнение практической работы

№ п/п	Наименование разделов / тем (модулей)	Всего часов	В том числе		
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1	Древесина, древесные и отделочные материалы. Инструменты и оборудование.	6	4	2	-
2	Подготовка поверхности к нанесению защитно-декоративных покрытий.	6	2	4	-
3	Методы и способы нанесения лакокрасочных материалов.	6	4	2	-
4	Непрозрачная отделка древесины.	6	2	4	-
5	Прозрачная отделка древесины.	6	2	4	-
6	Имитационная отделка древесины.	6	2	4	-
7	Отделка древесины пленочными и листовыми материалами.	6	2	4	-
ИА	Итоговая аттестация	6	-	6	-
	Всего:	48	18	30	0

Практическая ориентация программы и освоение профессиональных компетенций, предусмотренных программой, достигаются за счет большого количества часов на практические занятия.

1.5. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Период	Количество часов	Количество календарных дней
1	Очное обучение на базе МФЦПК ГБПОУ ИО ИТАС	в соответствии с расписанием занятий	48	8 дней (при 6 часовой нагрузке в день) Или 6 дней (при 8 часовой нагрузке в день)
	Итого		48	8 / 6

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование разделов и тем	№ учебного занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
Тема 1. Древесина, древесные и отделочные материалы. Инструменты и оборудование	Содержание			
	1	Породы древесины и их основные свойства и особенности. Виды древесных материалов и их свойства и особенности.	1	ПК 1 ПК 2
	2	Виды отделочных материалов, их физические и химические свойства и особенности. Грунтовки. Порозаполнители. Шпатлевки и замазки. Лаки. Политуры. Краски. Эмали. Состав и концентрация применяемых отделочных материалов. Средства индивидуальной защиты при работе с отделочными материалами. Пленочные и листовые материалы. Полирующие и шлифовальные материалы. Нормативно-техническая документация на применяемые отделочные материалы и изделия.	1	ПК 1 ПК 2
	3-4	Инструменты и оборудование. Виды, правила технической эксплуатации, технологический регламент работы оборудования для устранения дефектов, шлифовки, полировки и нанесения лакокрасочных материалов и защитно-декоративных покрытий. Безопасные приемы работы.	2	ПК 1 ПК 2
	5-6	Практическое занятие № 1. Знакомство с правилами работы и конструкцией оборудования деревообрабатывающих и мебельных производств. Освоение безопасных приемов работы на оборудовании.	2	ПК 1 ПК 2
Тема 2. Подготовка поверхности к нанесению защитно-декоративных покрытий	Содержание			
	7	Сушка древесины. Показатели качества процесса сушки и способы их определения. Технологические режимы сушки поверхности деталей, узлов и изделий из древесины и древесных материалов простых поверхностей и конструкций.	1	ПК 1 ПК 2
	8	Шероховатость поверхности древесины и древесных материалов как показатель качества обработки. Подготовка к отделке: заделывание трещин, высверливание и заделывание сучков; выравнивание и зачистка поверхностей; циклевание; шлифование. Очистка простых поверхностей деталей, узлов и изделий различными способами. Нанесение базового покрытия на детали, узлы и изделия простых поверхностей различными способами. Шлифование высушенных деталей.	1	ПК 1 ПК 2

	9-10 11-12	Практическое занятие № 2. Очистка простых поверхностей деталей, узлов и изделий различными способами. Нанесение базового покрытия на детали, узлы и изделия. Шлифование высушенных деталей, узлов и изделий с использованием шлифовального оборудования и инструментов	4	ПК 1 ПК 2
Тема 3. Методы и способы нанесения лакокрасочных материалов	Содержание			
	13-14	Нанесение лакокрасочных материалов ручными инструментами. Столярное полирование. Ручной инструмент для нанесения краски, лаков. Техника нанесения материалов полировочными тампонами.	2	ПК 2
	15-16	Методы нанесения лакокрасочных материалов с использованием оборудования для полировки и нанесения лакокрасочных материалов и защитно-декоративных покрытий. Метод окунания. Метод пневматического распыления. Метод безвоздушного распыления. Метод экструзии (протягивания). Метод лакирования на вальцовых станках. Метод нанесения лакокрасочного материала в электрическом поле токов высокого напряжения. Оборудование, режимы отделки. Техника выполнения метода пневматического распыления.	2	ПК 2
	17-18	Практическое занятие № 3. Нанесение лакокрасочных материалов ручными инструментами и с использованием оборудования для нанесения лакокрасочных материалов.	2	ПК 2
Тема 4. Непрозрачная отделка древесины	Содержание			
	19-20	Выполнение непрозрачной отделки древесины: подготовка деталей из древесины и древесных материалов под непрозрачные лакокрасочные покрытия: зачистка, обессмоливание, огрунтовывание; создание отделочного покрытия: шпатлевание, шлифование, окрашивание; облагораживание поверхности покрытия: шлифование, полирование, зачистка от остатков полировочного материала и масла	2	ПК 1 ПК 2
	21-22 23-24	Практическое занятие № 4. Выполнение непрозрачной отделки древесины: подготовка деталей, создание отделочного покрытия: шпатлевание, шлифование, окрашивание; облагораживание поверхности покрытия: шлифование, полирование, зачистка от остатков полировочного материала и масла	4	ПК 1 ПК 2
Тема 5. Прозрачная отделка древесины.	Содержание			
	25-26	Технология прозрачной отделки древесины. Сушка лакокрасочных покрытий. Конвективная сушка. Сушка методом предварительного аккумулирования теплоты. Терморadiационный	2	ПК 1

		способ сушки. Сушка ультрафиолетовым облучением. Облагораживание лакокрасочных покрытий. Понятие о процессе разглаживания (разравнивания). Шлифование покрытий. Матирование. Полирование. Оборудование.		
	27-28 29-30	Практическое занятие № 5. Выполнение прозрачной отделки древесины.	4	ПК 1
Тема 6. Имитационная отделка древесины	Содержание			
	31-32	Назначение и виды имитационной отделки. Имитация текстуры древесины непосредственно на поверхности обрабатываемого древесного материала. Имитация методом крашения. Поверхностное крашение. Глубокое крашение. Крашение в горяче-холодных ваннах. Крашение в автоклавах под давлением. Технология аэрографии. Технология нанесения текстуры с помощью печатных форм-фотошаблонов. Технология нанесения текстуры методом печатания. Нанесение рисунка масляными красками методом разделки.	2	ПК 1
	33-34 35-36	Практическое занятие № 6. Проведение имитационной отделки малоценных пород древесины деталей и изделий простых поверхностей.	2	ПК 1
Тема 7. Отделка древесины пленочными и листовыми материалами	Содержание			
	37-38	Отделка полимерными материалами. Отделка пластиком. Технология отделки пленками на основе бумаг. Технология отделки полимерными материалами и пленками.	2	ПК 1
	39-40 41-42	Практическое занятие № 7. Отделка деталей мебели пленочными и листовыми материалами.	4	ПК 1
Итоговая аттестация	43-44	Выполнение практической работы.	6	ПК 1
	45-46			
	47-48			
Всего			48	

3. ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация дополнительной профессиональной программы обеспечена учебным кабинетом технологии отделочных работ; мастерской «Производство мебели».

Оборудование учебного кабинета технологии отделочных работ и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;

- комплект плакатов;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект бланков технологической документации;
- учебные пособия;
- приборы для контроля качества отделки изделий из древесины;
- комплект инструментов и приспособлений;
- средства индивидуальной защиты.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением по предмету и мультимедиапроектор.

Оборудование мастерской «Производство мебели» и рабочих мест мастерской:

- рабочие кабины по количеству обучающихся;
- шкаф для размещения и хранения учебно-наглядных пособий, технических средств обучения, личного инструмента, технической литературы;
- аспирационная установка
- сухой вакуумный насос
- вакуумный мешок
- комплект для подключения вакуумного мешка к насосу
- верстак столярный люкс с тумбой
- многофункциональный стол
- пылеудаляющий аппарат (промышленный пылесос)
- шлифмашина ЭКСЦЕНТРИК.
- пистолет-распылитель
- кисти (флейцы, ручки, филеочные, шеперки)
- тампон
- шпатели
- полировальная машина
- кромкофуговальный станок
- комплект шлангов для вытяжки
- металлическая линейка 1000 мм
- металлическая линейка 500 мм
- угольник 300 мм
- стеллаж сборный
- тулбокс
- материалы;
- вентиляция или вытяжка;
- средства индивидуальной защиты;
- аптечка.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Бобиков П.Д. Изготовление столярно-мебельных изделий: учебник для нач. проф. образования. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 360 с.

Дополнительные источники:

1. Степанов Б.А. Выполнение столярных работ. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Интернет-ресурсы:

1. «Всероссийский форум для мебельщиков» [Интернет-портал]. URL:<http://www.komod.ru/sites/1343.html>
2. Ежемесячного журнала по деревообработке. [Интернет-портал]. URL <http://www.derewo.ru>

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение программы проходит в условиях образовательной среды профессиональной образовательной организации. При проведении практических занятий необходимо деление учебной группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по дополнительной профессиональной программе:

Наличие высшего или среднего профессионального образования, соответствующего профилю программы и профессии Отделочник изделий из древесных материалов.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся образовательной программы.

Повышение квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<i>Подготовка поверхности деталей, узлов и изделий простых (прямолинейных и плоских) поверхностей и конструкций к нанесению защитно-декоративных покрытий в соответствии с технологическим регламентом</i>	Осуществляет подбор приспособлений и инструментов в соответствии с выполняемыми видами работ;	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Организует рабочее место в соответствии с выполняемыми видами работ	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Визуально определяет дефекты поверхности	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Устраняет дефекты деталей, узлов и изделий на простых поверхностях в рамках своей компетенции	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Очищает поверхности простых деталей, узлов и изделий различными способами	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Визуально определяет качество получаемого покрытия	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Безопасно наносит защитно-декоративные и лакокрасочные материалы	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Безопасно пользуется оборудованием и инструментами для шлифования	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Визуально определяет степень отверждения покрытий деталей, узлов и изделий из древесины и древесных материалов	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.

	Соблюдает технологическую последовательность выполнения операций по подготовке поверхностей к нанесению защитно-декоративных покрытий	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
<i>Нанесение финишного покрытия на поверхности деталей, узлов и изделий простых (прямолинейных и плоских) поверхностей и конструкций согласно техническому регламенту</i>	Осуществляет подбор приспособлений и инструментов в соответствии с выполняемыми видами работ;	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Организует рабочее место в соответствии с выполняемыми видами работ	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Безопасно наносит защитно-декоративные и лакокрасочные материалы при помощи оборудования	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Безопасно пользуется оборудованием по нанесению и шлифованию покрытия	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Безопасно использует инструменты по полированию деталей	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Подбирает шлифовальную ленту по зернистости	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Выполняет шлифование деталей, узлов и изделий простых поверхностей и конструкций после нанесения финишного покрытия с использованием шлифовального инструмента, оборудования	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Выполняет полирование деталей, узлов и изделий простых поверхностей и конструкций после нанесения финишного покрытия полировочными материалами вручную	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Выполняет имитационную отделку малоценных пород древесины деталей, узлов и изделий простых поверхностей и конструкций различными	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.

	способами согласно нормативно-технической документации	
	Визуально определяет качество получаемого покрытия	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.
	Визуально определяет степень отверждения покрытий деталей, узлов и изделий из древесины и древесных материалов	Оценка результатов выполнения практических работ. Оценка результатов выполнения практической работы на итоговой аттестации.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

5.1. Оценочные материалы

Задания для экзаменуемых

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Перед тем, как приступить к выполнению задания, внимательно изучите объект отделки.
3. Подберите необходимые материалы и инструменты для выполнения отделочных работ.
4. Приступайте к выполнению задания, соблюдая правила техники безопасности, последовательность выполнения всех операций, входящих в технологический процесс.

Максимальное время выполнения задания – 360 минут (6 часов) мин./час.

При выполнении задания необходимо:

1. Произвести внешний осмотр изделия с целью выявления неисправностей, дефектов отделки.
2. Составить перечень дефектов, инструментов и материалов, необходимых для их устранения.
3. Очистить изделие (от старых или пришедших в негодность отделочных материалов).
4. Подготовить поверхность изделия к отделке согласно требованиям технологии и правилам ТБ.
5. Выполнить отделку поверхности изделия лакокрасочными материалами.

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Показатели оценки результатов освоения программы профессионального модуля

Номер и содержание задания	Оцениваемые компетенции	Показатели оценки результата
Выполнить отделку поверхности изделия лакокрасочными материалами	<i>ПК 1. Подготовка поверхности деталей, узлов и изделий простых (прямолинейных и плоских) поверхностей и конструкций к нанесению защитно-декоративных</i>	Осуществляет подбор приспособлений и инструментов в соответствии с выполняемыми видами работ;
		Организует рабочее место в соответствии с выполняемыми видами работ
		Визуально определяет дефекты поверхности
		Устраняет дефекты деталей, узлов и изделий на простых поверхностях в рамках своей компетенции
		Очищает поверхности простых деталей, узлов и изделий различными способами

<p><i>покрытий в соответствии с технологическим регламентом</i></p> <p><i>ПК 2. Нанесение финишного покрытия на поверхности деталей, узлов и изделий простых (прямолинейных и плоских) поверхностей и конструкций согласно техническому регламенту</i></p>	Визуально определяет качество получаемого покрытия
	Безопасно наносит защитно-декоративные и лакокрасочные материалы
	Безопасно пользуется оборудованием и инструментами для шлифования
	Визуально определяет степень отверждения покрытий деталей, узлов и изделий из древесины и древесных материалов
	Выполняет полирование деталей, узлов и изделий простых поверхностей и конструкций после нанесения финишного покрытия полировочными материалами вручную
	Соблюдает технологическую последовательность выполнения операций по подготовке поверхностей к нанесению защитно-декоративных покрытий и финишного покрытия

Инструкция для экзаменатора:

1. Ознакомьтесь с заданиями для экзаменуемых и условиями организации экзамена.
2. Ознакомьтесь с критериями оценки, внесенными в оценочные листы.
3. Проведите наблюдение за действиями обучающегося при выполнении задания.
4. Заполните оценочный лист с критериями оценки на каждого обучающегося по результатам выполнения практического задания и устного обоснования выполненной работы.
5. Заполните оценочный лист с критериями оценки портфолио по результатам его изучения.

Вы можете воспользоваться учебной и нормативной литературой

Литература для экзаменуемых (справочная, методическая и др.):
Технологические карты

Условия проведения экзамена

Количество вариантов (пакетов) заданий для экзаменуемых: 1

Время выполнения Задания - 360 минут (6 часов)

5.2. Методические материалы

Перечень практических работ:

№ 1. Знакомство с правилами работы и конструкцией оборудования деревообрабатывающих и мебельных производств. Освоение безопасных приемов работы на оборудовании.

№ 2. Очистка простых поверхностей деталей, узлов и изделий различными способами. Нанесение базового покрытия на детали, узлы и изделия. Шлифование высушенных деталей, узлов и изделий с использованием шлифовального оборудования и инструментов.

№ 3. Нанесение лакокрасочных материалов ручными инструментами и с использованием оборудования для нанесения лакокрасочных материалов.

№ 4. Выполнение непрозрачной отделки древесины: подготовка деталей, создание отделочного покрытия: шпатлевание, шлифование, окрашивание; облагораживание поверхности покрытия: шлифование, полирование, зачистка от остатков полировочного материала и масла.

№ 5. Выполнение прозрачной отделки древесины.

№ 6. Проведение имитационной отделки малоценных пород древесины деталей и изделий простых поверхностей.

№ 7. Отделка деталей мебели пленочными и листовыми материалами.

Методические рекомендации к выполнению практического задания:

1. Произвести внешний осмотр изделия с целью выявления неисправностей, дефектов отделки (облицовки).
2. Составить перечень дефектов, инструментов и материалов, необходимых для их устранения.
3. Очистить изделие (от старых или пришедших в негодность отделочных (облицовочных) материалов).
4. Подготовить поверхность изделия к отделке (облицовке) согласно требованиям технологии и правилам ТБ.
5. Выполнить отделку (облицовку) поверхности изделия лакокрасочными материалами.