

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Хакасия
Техникум коммунального хозяйства и сервиса

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04. Выполнение работ по устройству паркетных полов
основной образовательной программы

08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

Абакан, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ПАРКЕТНЫХ**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности **Выполнение работ по устройству паркетных полов** 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	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	особенностей социального и культурного контекста. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Профессиональные компетенции
ВД 4	Выполнение работ по устройству паркетных полов
ПК 4.1	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности
ПК 4.2	Выполнять подготовительные работы
ПК 4.3	Устраивать полы из досок и промышленных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией
ПК 4.4	Устраивать паркетные полы из щитового и штучного паркета в соответствии с технической документацией

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь	подготовки инструментов, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего
--------------	--

практический опыт	<p>места и охраны труда; подготовки основания пола под устройство напольного покрытия; выполнения устройства полов из досок и промышленных материалов на основе древесины, различного вида паркета в соответствии с технической документацией; оценки качества выполненных работ</p>
уметь	<p>подбирать режущий, измерительный инструмент и приспособления; рационально размещать инструмент; проверять его исправность; подобрать материалы в соответствии с техническим заданием; использовать сиз; визуально определять исправность средств индивидуальной защиты; оказать первую помощь при травматизме; подбирать материалы в соответствии с техническим заданием; подготавливать оборудование и инструменты в соответствии с требованиями стандартов и соблюдением требований от и тб; пользоваться ручными и электрифицированными инструментами и оборудованием; читать строительные чертежи; пользоваться технической документацией; определять объем работ, виды и расход применяемых материалов согласно техническому заданию; производить подготовку оснований под разные виды полов; вносить отметки уровня чистого пола; устраивать пароизоляцию, гидроизоляцию, теплоизоляцию, и звукоизоляцию под полы; выполнять сборные и монолитные стяжки; производить разметку; укладывать лаги и настилать полы из различных материалов; устанавливать плинтусы; производить ремонтные работы; контролировать качество на всех технологических этапах и по завершению работ; выполнять требования охраны труда и техники безопасности.</p>
знать	<p>особенности организации рабочего места паркетчика; требования охраны труда и техники безопасности при производстве паркетных работ; особенности использования сиз; виды травм при работе; правила оказания первой помощи; виды и свойства материалов; используемых при выполнении паркетных работ; требования к качеству материалов; схемы рационального раскроя материалов; виды инструментов и оборудования, применяемых при выполнении паркетных работ; признаки неисправностей оборудования, инструмента, способы проверки функциональности инструмента; правила подготовки, эксплуатации, хранения инструментов и приспособлений; правила ухода за инструментом; контроль качества подготовки инструмента, приспособлений и оборудования для выполнения паркетных работ;</p>

	устройство и правила пользования оборудованием, режущим и измерительным инструментом; виды технической документации на выполнение работ; способы подготовки оснований под полы; способы и приемы настилки различного вида паркетных полов, полов из паркетной и ламинированной доски; виды и способы ремонта паркетных полов; приемы подготовки паркетных полов к отделке; требования к качеству напольных покрытий
--	---

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **432**

Из них на освоение МДК **72** часа

на практики учебную **108** часов

и производственную **252** часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Тематический план профессионального модуля «ПМ.04. Выполнение работ по устройству паркетных полов»

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	в том числе в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.				Самостоятельная работа
				Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.				
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				
				Обучение по МДК		Практики		
Всего	Лабораторных и практических занятий	Учебная	Производственная (если предусмотрена рассредоточенная практика)					
ПК 4.1–4.2 ОК 01–11	Раздел 1. Организация производства при выполнении паркетных работ	22	8	22	8	-	-	2
ПК 4.3–4.4 ОК 01–11	Раздел 2. Устройство паркетных полов	158	129	50	21	108	*	2
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	252	252				252	
	Всего:	432	172	84	28	108	252	4

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04. Выполнение работ по устройству паркетных полов

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
ПМ.04. Выполнение работ по устройству паркетных полов		
МДК. 04 Технология выполнение паркетных работ		72/4
Раздел 1. Организация производства при выполнении паркетных работ		22
Тема 1.1. Назначение и виды паркетных полов	Содержание	3/2
	1 Организация рабочего места паркетчика.	1
	2 Виды паркетных полов.	1
	3 Основные требования к выполнению паркетных работ. Техническая документация на выполнение паркетных работ.	1
	4 Практическая работа №1 Разработка таблицы требования по охране труда и технике безопасности при выполнении паркетных работ.	1
	5 Практическая работа №2 Чтение строительных чертежей на выполнение паркетных работ	1
Тема 1.2. Материалы. Оборудование и инструменты для производства паркетных работ	Содержание	11/6
	6 Паркетные доски	1
	7 Паркетные щиты	1
	8 Мозаичный паркет	1
	9 Штучный паркет	1
	10 Художественный паркет	1
	11 Ламинированный паркет	1
	12 Практическая работа №3 Составление таблицы: «Сравнительная характеристика различных видов напольных покрытий»	1
	13 Практическая работа №4. Заполнение таблицы «Требования, предъявляемые к напольным покрытиям»	1
	14 Паркетные клеи. Мастики.	1

	15	Практическая работа №5. Составление последовательности приготовления битумной мастики	1
	16	Грунтовки, шпатлевки, масляные пропитки	1
	17	Оборудование и инструменты для устройства паркетных полов. Оборудование и инструмент для отделки паркетных полов.	1
	18	Практическая работа №6. Подбор инструментов для выполнения практического задания.	1
	19	Контроль качества подготовки оборудования и инструментов к работе.	1
	20-21	Практическая работа №7. Определение объема работ, видов и расхода применяемых материалов согласно техническому заданию	2
	22	Контрольная работа №1 Виды паркетных полов. Оборудование и инструменты для производства паркетных работ.	1
			Самостоятельная работа № 1 Виды паркетных полов. Материалы. Оборудование и инструменты для производства паркетных работ. Кроссворд.
Раздел 2. Устройство паркетных полов			50
Тема 2.1. Устройство основания пола	Содержание		6/6
	23	Устройство основания пола из древесноволокнистых плит	1
	24	Практическая работа №8. Составление последовательности выполнения основания пола из ДВП	1
	25	Устройство основания пола из древесно-стружечных плит	1
	26	Практическая работа №9. Составление последовательности выполнения основания пола из ДСП	1
	27	Устройство сборного основания пола из гипсоволокнистых листов	1
	28	Практическая работа №10. Составление последовательности выполнения основания пола из ГВЛ	1
	29	Практическая работа №11. Разработка технологической карты на устройство сборного основания пола из ГВЛ	1
	30	Практическая работа №12. Выбор варианта сборного основания пола из ГВЛ, в соответствии с техническим заданием.	1
	31	Устройство основания пола с подогревом	1
	32	Устройство основания пола с помощью регулируемых лаг	1
	33	Практическая работа №13. Составление схемы устройства стяжек из элементов пола согласно плану помещения	1
	34	Контрольная работа №2 Устройство основания пола	1
Тема 2.2. Укладка паркета	Содержание		16/12
	35	Устройство полов из паркетных досок	1

	36-37	Практическая работа №14. Разработка технологической карты на устройство полов из паркетных досок	2
	38	Устройство полов из ламинированной доски	1
	39-40	Практическая работа №15. Разработка технологической карты на устройство полов из ламинированной доски	2
	41	Укладка паркетных щитов по лагам	1
	42	Укладка паркетных щитов по сплошному основанию	1
	43	Укладка мозаичного паркета	1
	44	Практическая работа №16. Разработка схемы на укладку мозаичного паркета	1
	45-46	Практическая работа №17. Разработка технологической карты на устройство пола из мозаичного паркета	2
	47	Укладка штучного паркета.	1
	48	Укладка штучного паркета в прямой ряд	1
	49	Укладка штучного паркета в «елку»	1
	50-51	Практическая работа №18. Разработка технологической карты на устройство пола из штучного паркета	2
	52	Укладка паркета с фризом	1
	53	Практическая работа №19. Разработка схемы укладки паркетных планок с фризом, согласно техническому заданию	1
	54	Укладка штучного паркета квадратами из планок разного размера	1
	55	Укладка штучного паркета на деревянном основании	1
	56	Укладка художественного паркета	1
	57	Безопасная организация работ при выполнении паркетных полов	1
	58	Установка плинтусов	1
	59	Контроль качества паркетных работ	1
	60	Практическая работа №20. Заполнить таблицу контроля качества устройства паркетных полов	1
	61	Практическая работа №21. Составить таблицу: Правила техники безопасности при укладке паркета.	1
	62	Контрольная работа №3 Укладка паркета	1
		Самостоятельная работа №2 Расчёт расхода материала для укладки ламинированного паркета.	2
Тема 2.3. Отделка паркетных полов			7/3
	63	Циклевание паркетных полов.	1
	64	Шлифование паркетных полов.	

	65	Практическая работа №22. Заполнить таблицу «Ручной и механизированный инструмент для циклевания»	1
	66	Шпатлевание паркетных полов. Натирка паркетных полов.	1
	67	Грунтование паркетных полов. Лакирование паркетных полов.	1
	68	Ремонт паркетных полов	1
	69	Практическая работа №23. Разработать последовательность выполнения полных ремонтных работ паркетных полов из щитового паркета	1
	70	Практическая работа №24. Заполнить таблицу «Причины износа лицевого покрытия и пути устранения»	1
	71	Контроль качества отделки паркетных полов. Техника безопасности при отделочных работах.	1
	72	Контрольная работа №4 Отделка паркетных полов	1
Самостоятельная учебная работа			4
<ul style="list-style-type: none"> • Виды паркетных полов. Материалы. Оборудование и инструменты для производства паркетных работ. • Расчёт расхода материала для укладки ламинированного паркета. 			
УП.04 Учебная практика			108
Виды работ			
1. Устройство основания пола из ДВП 2. Устройство основания пола из древесностружечной плиты или фанеры 3. Устройство основания из сборных элементов ГВЛ 4. Укладка штучного паркета 5. Укладка щитового паркета 6. Укладка паркетной или ламинированной доски			
ПП.04 Производственная практика			252
Виды работ			
Виды работ Устройство всех видов оснований под паркетные полы Устройство теплого пола Настилка штучного паркета Настилка щитового паркета Настилка пола из паркетной и ламинированной доски Подготовка напольного покрытия под отделку Установка плинтусов			
Всего УП.04 и ПП.04			252

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Кабинет «Спецтехнологии», оснащенный оборудованием:

посадочные места по количеству обучающихся,

рабочее место преподавателя,

учебно-наглядные пособия:

чертежи уникальных домов,

проект организации строительства (ПОС),

проект производства работ (ППР),

сметная документация, инструкционные карты,

образцы древесины и древесных материалов;

карты трудовых процессов;

техническими средствами обучения:

электроизмерительные приборы,

компьютер с лицензионным программным обеспечением,

интерактивная доска,

мультимедийный проектор,

экран,

МФУ.

Мастерская «Столярно-плотницкая мастерская с участком для выполнения паркетных работ»,
оснащенная в соответствии с рекомендуемым перечнем оборудования:

Ручной столярный инструмент

Разметочный

1. Рулетка
2. Линейка
3. Угольник
4. Циркуль
5. Ярунок
6. Малка
7. Уровень
8. Рейсмус
9. Шаблоны
10. Кронциркуль
11. Отвес
12. Разметочный шнур

Для пиления

1. Ножовка широкая
2. Ножовка для продольного пиления
3. Ножовка для поперечного пиления
4. Двуручная пила
5. Лучковая пила

Для строгания

1. Шерхебель
2. Рубанок
3. Фуганок
4. Галтель
5. Горбачи

6. Фальцгебель
7. Грунтубель
8. Медведка

Для долбления

1. Долота плотничные
2. Стамески плоские
3. Стамески полукруглые
4. Топоры
5. Тёсла
6. Струги

Для сверления

1. Коловорот
2. Бурав
3. Перовое сверло
4. Центровое сверло
5. Винтовое сверло
6. Спиральное сверло

Вспомогательный инструмент

1. Молоток
2. Киянка
3. Клещи
4. Струбцины
5. Гвоздодёр
6. Клинья
7. Заточные камни
8. Напильник трехгранный
9. Рашпиль
10. Приспособление для заточки стамесок и ножей рубанков
11. Добойник

Электроинструмент

1. Электрорубанок
2. Электрофуганок
3. Ручная циркулярная пила
4. Электролобзик
5. Дрель
6. Перфоратор
7. Шлифовальные машины
8. Пила торцовочная
9. Многофункциональные машины
10. Пылесос
11. Шуруповерт
12. Фрезерная машина
13. Сабельные пилы

Станки

1. Круглопильный станок
2. Фуговальный станок
3. Рейсмусовый станок
4. Ленточнопильный станок

5. Фрезерный станок
6. Сверлильный станок
7. Шлифовальный станок

Приспособления, принадлежности, инвентарь

1. Шкаф для хранения инструментов
2. Стеллажи для хранения материалов
3. Шкаф для спец. одежды обучающихся, спецодежда.
4. Перечень средств обучения учебно-производственной столярной мастерской
5. Рабочее место – столярный верстак

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Степанов Б.А. Выполнение работ по устройству паркетных полов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ – Москва: Академия, 2019. – 208с.
2. Степанов Б.А. Выполнение столярных работ : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ – Москва: Академия, 2018. – 288с.
3. Степанов Б.А. Выполнение плотничных работ : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ - Москва: Академия, 2018. – 288с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Глебов, И. Т. Столяр. Повышение квалификации : учебное пособие для спо / И. Т. Глебов. — 2-е изд., стер.- Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 164 с. — ISBN 978-5-507-45995-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292958>
2. Глебов, И. Т. Плотник. Повышение квалификации : учебное пособие для спо / И. Т. Глебов. -3-е изд., стер — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 148 с. — 978-5-507-45420-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/269858>

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 4.1 Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Оценка процесса подготовки инструментов, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов
ПК 4.2 Выполнять подготовительные работы	Оценка процесса подготовки основания пола под устройство напольного покрытия	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов
ПК 4.3 Устраивать полы из досок и индустриальных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией.	Оценка процесса выполнения устройства полов из досок и индустриальных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией и качества выполненных работ	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов
ПК 4.4 Устраивать паркетные полы из щитового и штучного паркета в соответствии с технической документацией	Оценка процесса выполнения устройства полов из, различного вида паркета в соответствии с технической документацией и качества выполненных работ	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов

