







Индекс	Наименование	Формы прок. атт.					Итого акад. часов										Объем ОП		Курс 1															Курс 2															Курс 3															
		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек.	Пр	КРП	СР	Конс	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [14 нед]					Семестр 2 [19 нед]					Семестр 3 [12 нед]					Семестр 4 [18 нед]					Семестр 5 [13 нед]					Семестр 6 [9 нед]																				
																			Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ				
	Итого акад. часов (без факультативов)						4464											58.76%	41.24%	612	560	222	332	22	6	30	864	808	302	500	26	6	30	612	564	232	326	18	6	30	900	838	314	446	72	32	6	30	612	554	246	282	20	28	6	30	864	816	148	624	36	20	8	28
	ЭКЗАМЕН (Эк)																																																															
	ЗАНЕТ (Зв)																																																															
	ЗАНЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗвО)																																																															
	Недельная нагрузка в период обучения (акад. час/нед)																																																															
	Контактная работа (акад. час/нед)																																																															

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования					
КП	2	2			
Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования					
КП	3	2			
Экономика отрасли					
КР	3	1			

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования</i>	2	2
	<i>ПМ.01(К) Экзамен по модулю</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.02.01 Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования</i>	3	2
	<i>МДК.02.02 Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования</i>	3	2
	<i>ПМ.02(К) Экзамен по модулю</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.03.02 Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования</i>	3	2
	<i>ПМ.03(К) Экзамен по модулю</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.04.01 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами</i>	3	2
	<i>ПМ.04(К) Экзамен по модулю</i>	3	2

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Учебные аудитории:</b>	
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Математики
4	Информатики и основ САПР
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Метрологии, стандартизации и технических измерений
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Экономики отрасли
10	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
11	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
12	Самостоятельной и воспитательной работы
<b>Лаборатории:</b>	
1	Электротехники и основ электроники
2	Материаловедения
<b>Мастерские / Зоны по видам работ:</b>	
1	Слесарная
2	Промышленной механики и монтажа
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходов в Интернет
2	Актовый зал

## Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12 сентября 2023, № 676 (зарегистрирован в Минюсте РФ 17 октября 2023, регистрационный № 75610), примерной образовательной программы "Профессионалитет" среднего профессионального образования по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023, № 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 августа 2023, регистрационный № 74776).
2. Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 2 года 10 месяцев - 30 июня. Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность учебного занятия - 45 минут.
3. Объем учебной нагрузки обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет не более 36 часов в неделю, включая все виды учебной работы обучающегося во взаимодействии и без взаимодействия с преподавателем.
4. Общий объем дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 74 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.
5. Общий объем дисциплины СГ.04 Физическая культура составляет 181 академический час. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины СГ.04 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.
6. Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Все дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, включенные в учебный план, предусматривают промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, экзаменов (в том числе комплексных) и других форм контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов, дифференцированных зачетов - 10, не включая зачеты по физической культуре. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен (в том числе комплексный, экзамен по модулю, квалификационный экзамен) проводится по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации.
7. Выполнение курсовых проектов (КП) по профессиональным модулям ПМ.01 Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям) и ПМ.03 Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования, курсовой работы (КР) по дисциплине общепрофессионального цикла ОП.14 Экономика отрасли рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
8. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен.
9. Самостоятельная работа обучающихся по образовательной программе составляет 146 часов (3,4%). Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.
10. Образовательная программа предусматривает освоение профессий рабочего, должности служащего по профессиям 18466 Слесарь механосборочных работ, 18559 Слесарь-ремонтник.
11. По завершению освоения профессиональных модулей проводится экзамен по модулю. По профессиональным модулям ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ и ПМ.06 Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник проводятся квалификационные экзамены, направленные на определение готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, указанных в рабочих программах профессиональных модулей. Квалификационные экзамены по ПМ.05 и ПМ.06 могут быть проведены в формате демонстрационного экзамена.
12. Вариативная часть образовательной программы в объеме 1752 академических часа сформирована с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), запроса отрасли и работодателя, требований по освоению компетенций цифровой экономики. Вариативная часть состоит из дополнительного профессионального блока, включающего профессиональные модули ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ (344 часа) и ПМ.06 Выполнение

работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник (406 часов) и общепрофессиональные дисциплины ОП.10 Компьютерная графика (90 часов), ОП.11 Цифровые технологии в профессиональной сфере (65 часов), также дисциплин/МДК, направленных на развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника:

СГ.06 Основы права и предпринимательства - 54 часа;

СГ.07 Основы экологии машиностроения - 50 часов;

СГ.08 Русский язык и культура речи - 39 часов;

ОП.03 Техническая механика - 40 часов;

ОП.07 Охрана труда и бережливое производство - 34 часа;

ОП.08 Математические методы в профессиональной деятельности - 48 часов;

ОП.09 Элементы САПР в профессиональной деятельности - 30 часов;

ОП.12 Технология отрасли - 62 часов;

ОП.13 Конструкция и наладка металлорежущих станков - 58 часов;

ОП.14 Экономика отрасли - 84 часа;

ПМ.01 Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям) - 140 часов;

ПМ.02 Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования - 82 часа;

ПМ.03 Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования - 126 часов.

Дополнительный профессиональный блок, включая освоение компетенций цифровой экономики, составляет более 50% от общего объема вариативной части образовательной программы.

13. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 60% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 40%. На проведение учебных занятий и практики выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 5 зачетных единиц.

14. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в форме практической подготовки. В объем образовательной программы входит производственная практика (преддипломная), которая проводится в форме практической подготовки в количестве 108 академических часов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике.

15. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.