

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 29.08.2024 09:29:53  
Уникальный программный ключ:  
4e7fed978261061d9838160710941115

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"  
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор по образовательной деятельности*

\_\_\_\_\_ *Абдразаков Р.И.*

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**15.02.17**

**15.02.17 МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

Квалификация: *техник-механик*

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования по ОП: *3 г. 10 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2024

Учебный год \_\_\_\_\_

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 676 от 12.09.2023

**СОГЛАСОВАНО**

Директор департамента учебной деятельности \_\_\_\_\_ / *Закк С.А./*

Директор многопрофильного колледжа \_\_\_\_\_ / *Долгушин В.В./*

<i>Основной</i>	<i>Виды деятельности</i>
+	проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)
+	организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)
+	организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования
+	организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами

***Освоение профессий рабочих, должностей служащих:***

Слесарь механосборочных работ

Слесарь-ремонтник

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																	Э	К	К																																				
II												У	У	У					К	К																																			
III									У	У	У							Э	К	К																																			
IV						У	У	У										Э	К	К																																			

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	13 2/6	19	32 2/6	13	18	31	13 1/6	9	22 1/6	124 3/6
У	Учебная практика				3		3	3		3	3		3	9
П	Производственная практика					4	4		6	6		6	6	16
Пд	Производственная практика (преддипломная)											2	2	2
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	4/6	1	1 4/6	1	1	2	5/6	1	1 5/6	7 3/6
Д	Защита дипломного проекта (работы)											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
<b>Итого</b>		<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>199</b>



Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования					
КП	3	2			
Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования					
КП	3	2			
Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования					
КП	4	2			
Экономика отрасли					
КР	4	2			

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования</i>	3	1
	<i>МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
КП	<b>Комплексный курсовой проект</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования</i>	3	2
	<i>МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования</i>	3	2
	<i>МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.02.01 Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования</i>	4	2
	<i>ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.04.01 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами</i>	4	2
	<i>ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю</i>	4	2

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Русского языка и литературы
3	Социально-экономических дисциплин
4	Иностранного языка в профессиональной деятельности
5	Математики
6	Информатики и основ САПР
7	Физики
8	Инженерной графики
9	Электротехники и основ электроники
10	Технической механики
11	Метрологии, стандартизации и технических измерений
12	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
13	Экономики отрасли
14	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
<b>Лаборатории:</b>	
1	Электротехники и основ электроники
2	Материаловедения
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарная
2	Промышленной механики и монтажа
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом 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 России 17 октября 2023, №75610), примерной образовательной программы "Профессионалитет" среднего профессионального образования по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012, №413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07 июня 2012, регистрационный №24480), 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 3 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 70 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть предусмотрено на освоение основ медицинских знаний.
5. Общий объем дисциплины СГ.04 Физическая культура составляет 182 академических часа. 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, дифференцированных 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 физическую культуру. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен (в том числе комплексный, экзамен по модулю, квалификационный экзамен по модулю) 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, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям) и ПМ.03 Организационно-технологическое 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. По профессиональному модулю ПМ.01 Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям) выполняется междисциплинарный курсовой проект по МДК.01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования и МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования в 6 семестре.
8. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен и выполнение курсового проекта/курсовой работы.
9. Самостоятельная работа обучающихся по образовательной программе составляет 218 часов (5,1%). Самостоятельная работа предусмотрена

тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.

10. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, общеобразовательный цикл включает 13 обязательных дисциплин. По общеобразовательному циклу предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект) как особой формы образовательной деятельности обучающихся. Индивидуальный проект (ИП) выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме с учетом получаемой специальности в рамках дополнительной учебной дисциплины ДУД.01 Основы профессиональной деятельности. Результатом работы является разработанный проект, который выносится на защиту. По завершению освоения общеобразовательных дисциплин предусмотрена промежуточная аттестация объемом 72 часа в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и других форм контроля. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, информатике, физике.

11. Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и курсов по выбору, изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, развитие познавательных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения специальности СПО.

12. По завершению освоения профессиональных модулей проводится экзамен по модулю. По профессиональным модулям ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18466 Слесарь механосборочных работ, ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник предусмотрена сдача квалификационных экзаменов, направленных на определение готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, указанных в рабочих программах профессиональных модулей. Квалификационные экзамены по ПМ.05, ПМ.06 могут быть проведены в формате демонстрационного экзамена.

13. Вариативная часть образовательной программы в объеме 1740 академических часов сформирована с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по специальности 15.02.12 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 рабочего 18466 Слесарь механосборочных работ (392 часа), ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник (422 часа) и общепрофессиональные дисциплины ОП.10 Компьютерная графика (68 часов), ОП.11 Цифровые технологии в профессиональной сфере (47 часов), также дисциплин/МДК, направленных на развитие общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника:

СГ.06 Русский язык и культура речи - 41 час;

ОП.03 Техническая механика - 36 часов;

ОП.06 Обработка металлов резанием, станки и инструменты - 22 часа;

ОП.12 Технология отрасли - 58 часов;

ОП.13 Конструкция и наладка металлорежущих станков - 86 часов;

ОП.14 Экономика отрасли - 101 час;

ОП.15 Теория машин и механизмов - 74 часа;

ОП.16 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 74 часа;

ПМ.01 Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям) - 286 часов;

ПМ.03 Организационно-технологическое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования - 33 часа.

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



части образовательной программы.

14. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 60% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 40%. Для проведения учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 5 зачетных единиц.

15. 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 72 академических часов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике.

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