

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «НЕФТЕЮГАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(АУ "Нефтеюганский политехнический колледж")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.17

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж"

М.В. Гребенец

от 29.04.2025г № 01-01-06/230



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
301306072A85030202240006082A85030701010202
Владелец Котова Мария Николаевна
Действителен с 29.10.2024 по 22.01.2026

Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технический

Квалификация: Техник-механик.

Форма обучения: Очная

срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям); - Текст скопирован с сайта ППТ: <https://pravo.ppt.ru/prikaz/minprosvshcheniya-rossii/n-676-288654>. Любое использование материалов ППТ без согласования с редакцией запрещено!

организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям); - Текст скопирован с сайта ППТ: <https://pravo.ppt.ru/prikaz/minprosvshcheniya-rossii/n-676-288654>. Любое использование материалов ППТ без согласования с редакцией запрещено!

организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования; - Текст скопирован с сайта ППТ: <https://pravo.ppt.ru/prikaz/minprosvshcheniya-rossii/n-676-288654>. Любое использование материалов ППТ без согласования с редакцией запрещено!

организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами. - Текст скопирован с сайта ППТ: <https://pravo.ppt.ru/prikaz/minprosvshcheniya-rossii/n-676-288654>. Любое использование материалов ППТ без согласования с редакцией запрещено!

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 676 от 12.09.2023

Календарный учебный график

[illegible]

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	17	23	40	15 4/6	16 3/6	32 1/6	11 4/6	10 2/6	22	6		6	100 1/6
У	Учебная практика				1	6 1/6	7 1/6	5 2/6	9 3/6	14 5/6	9		9	31
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	1 5/6	13 1/6	15	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	2/6	1 2/6	1 4/6	4/6	4/6	1 2/6	4/6	2/6	1	5
Г	Проведение государственного экзамена											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	1 2/6	8 3/6	9 5/6	1 3/6	3/6	2	33 5/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. акт.		Итого академ. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Зачет	Зачет с оц.	КС	ДР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	ЭО	Плат	По подгот	Общ. часть	Вар. часть	Семестр р.1	Семестр р.2	Семестр р.3	Семестр р.4	Семестр р.5	Семестр р.6	Семестр р.7	Семестр р.8	Код	Наименование		
ОП.Общеобразовательная подготовка			1476	1476	1408	1408	1476	1476	1408	1408	32	36	100%	612	864	612	864										
СО.Соединение общего образования			1476	1476	1408	1408	1476	1476	1408	1408	32	36	1476	612	864												
+	БД	Базовые дисциплины	222	222	12222	222		1476	1476	1408	1408	32	36	1476	612	864											
+	БД.01	Русский язык	2					72	72	60	60	12		72	32	40											
+	БД.02	Литература		2				108	108	108	108			108	52	56											
+	БД.03	История		2*				136	136	136	136			136	62	74											
+	БД.04	Обществознание			2*			72	72	72	72			72	36	36											
+	БД.05	География		1				72	72	72	72			72	72												
+	БД.06	Иностранный язык			2			72	72	72	72			72	36	36											
+	БД.07	Математика	2					236	236	224	224	12		236	78	158											
+	БД.08	Информатика						144	144	144	144			144	60	84											
+	БД.09	Финансовая культура		2				72	72	72	72			72	36	36											
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2	2			68	68	68	68			68	40	28											
+	БД.11	Физика	2	2				180	180	168	168	12		180	72	108											
+	БД.12	Химия		2	2			72	72	72	72			72	36	36											
+	БД.13	Биология			2			72	72	72	72			72		72											
+	БД.14	Основы проектной деятельности					2	64	64	32	32	32		64		64											
+	БД.15	Введение в специальность		2				36	36	36	36			36		36											
+	СО.17	Предметные дисциплины																									
+	СО.18	Предметные дисциплины																									
СП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4326	4326		138	3194	1270			612	864	630	888	624	846					
СТ.Социально-гуманитарный цикл							314	314	314	314			274	40			148	166									
+	СТ.01	Основы финансовой грамотности			3			36	36	36	36			28	8			36									
+	СТ.02	История России						56	56	56	56			48	8			56									
+	СТ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			72	72	72	72			64	8			28	44								
+	СТ.04	Финансовая культура			4			82	82	82	82			74	8			28	54								
+	СТ.05	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68			60	8				68								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							748	748	700	700		48	608	140			268	316	42	122							
+	ОП.01	Материаловедение	4					76	76	64	64	12		66	10			36	46								
+	ОП.02	Материаловедение		3				36	36	36	36			28	10			36									
+	ОП.03	Техническая механика						86	86	74	74	12		76	10			36	50								
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	4					88	88	76	76	12		78	10			42	46								
+	ОП.05	Электротехника и основы электроники			6			36	36	36	36			26	10				36								
+	ОП.06	Математические методы в профессиональной деятельности			3			36	36	36	36			26	10			36									
+	ОП.07	Элементы СИП в профессиональной деятельности			6			48	48	48	48			38	10				48								
+	ОП.08	Обработка металлов резанием, слесарь и инструменты			4			72	72	72	72			62	10			20	52								
+	ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	4					86	86	74	74	12		76	10			32	54								
+	ОП.10	Математические и физические основы профессиональной деятельности			3			36	36	36	36			26	10			36									
+	ОП.11	Организация работ по снабжению производства автомобилями, запасными частями, расходными материалами			6			38	38	38	38			28	10					38							
+	ОП.12	Основы предпринимательской деятельности			4			36	36	36	36			26	10			36									
+	ОП.13	Планирование карьеры			5			42	42	42	42			32	10				42								
+	ОП.14	Экологические основы природопользования			4			32	32	32	32			22	10				32								
ПЦ.Профессиональный цикл							3186	3186	3096	3096		90	2096	1090			196	382	588	766	624	630					
+	ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	556		66			622	622	604	604	18		396	226				120	184	318						
+	МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технического) оборудования	5*					156	156	156	156			130	26			74	82								
+	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технического) оборудования	5*					148	148	136	136	12		90	58			46	102								
+	УП.01.01	Учебная практика			6*			168	168	168	168			112	56				168								
+	ПП.01.01	Производственная практика			6*			144	144	144	144			58	86				144								
+	ПМ.01.3К	Квалификационный экзамен	6					6	6			6		6					6								
+	ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	68		888	5		690	690	672	672	18		402	288			20	40	146	238	246					
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	6			5		162	162	150	150	12		110	52			20	40	38	64						
+	МДК.02.02	Управление рекомтом промышленного оборудования и контроль над ним			5			108	108	108	108			28	80				108								
+	УП.02.01	Учебная практика			8*			174	174	174	174			96	78				174								
+	ПП.02.01	Производственная практика			8*			240	240	240	240			162	78							240					
+	ПМ.02.3К	Квалификационный экзамен	8					6	6			6		6								6					
+	ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	78		778			850	850	832	832	18		498	352					130	480	240					
+	МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	7					144	144	132	132	12		92	52					50	94						
+	МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию			7			120	120	120	120			60	60				60	60							
+	МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию			7			94	94	94	94			34	60				20	74							
+	УП.03.01	Учебная практика			7			252	252	252	252			196	56					252	234						
+	ПП.03.01	Производственная практика			8			234	234	234	234			110	124												
+	ПМ.03.3К	Квалификационный экзамен	8					6	6			6		6								6					
+	ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	67		77			284	284	266	266	18		156	128				60	80	144						
+	МДК.04.01	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	6					140	140	128	128	12		80	60				60	80							
+	УП.04.01	Учебная практика			7*			72	72	72	72			24	48					72							
+	ПП.04.01	Производственная практика			7*			66	66	66	66			46	20					66							
+	ПМ.04.3К	Квалификационный экзамен	7					6	6			6		6						6							
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	35		5			596	596	578	578	18		500	96			176	222	198							
+	МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь - ремонтник	3					140	140	128	128	12		140				140									
+	УП.05.01	Учебная практика			5			450	450	450	450			354	96			36	222	192							
+	ПМ.05.3К	Квалификационный экзамен	5					6	6			6		6					6								
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144	144			144								144					
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216			216									216					
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов						216	216	216	216			216								216					

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОК 02.	Использовать современные ЭОедства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
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 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей ЭОеды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08.	Использовать ЭОедства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ПК 1.1.	Осуществлять организационно-производственные работы для подготовки сборки и монтажа промышленного (технологического) оборудования	-
ПК 1.2.	Проводить сборку, регулировку, дефектовку агрегатов промышленного (технологического) оборудования	-
ПК 1.3.	Производить оценку состояния промышленного (технологического) оборудования после выполнения наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию.	-
ПК 2.1.	Производить техническое обслуживание и диагностику промышленного (технологического) оборудования в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией.	-
ПК 2.2.	Разрабатывать технологическую документацию проведения работ по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования.	-
ПК 2.3.	Организовать работу персонала по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования.	-
ПК 3.1.	Производить работы по организационному обеспечению и проведению плановых и внеплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования	-
ПК 3.2.	Разрабатывать технологическую документацию для проведения плановых и внеплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования.	-
ПК 3.3.	Организовать работу персонала по ремонту промышленного (технологического) оборудования.	-
ПК 4.1.	Осуществлять сбор данных о потребностях производства в заготовках, запасных частях, расходных материалах.	-
ГК 4.2.	Оформлять документацию на заготовки, запасные части, расходный материал	-
ПК 4.3.	Проводить анализ результатов использования заготовок, запасных частей, расходных материалов.	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание	
БД.05	География	
БД.06	Иностранный язык	
БД.07	Математика	
БД.08	Информатика	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
БД.11	Физика	
БД.12	Химия	
БД.13	Биология	
БД.14	Основы проектной деятельности	
БД.15	Введение в специальность	
СО.17	Профильные дисциплины	
СО.18	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СГ	Социально-гуманитарный цикл	
СГ01	Основы финансовой грамотности	
СГ02	История России	
СГ03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ04	Физическая культура	
СГ05	Безопасность жизнедеятельности	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Математические методы в профессиональной деятельности	
ОП.07	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.10	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.13	Планирование карьеры	
ОП.14	Экологические основы природопользования	
ПЦ	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
МДК.04.01	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь - ремонтник	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДПРИЯТИЙНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО			Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			ЭО	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	ЭО	Кон роль		
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36											18											
	Аудиторная нагрузка			36											34.61											35.31											
	Во взаимодействии с преподавателем			36											34.61											35.31											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	244	6	362				ТО: 17 Э: 1		864	796	346	14	436		32		36	ТО: 23 Э: 1		1476	1408	590	20	798		32		36	ТО: 40 Э: 1			
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО	612	612	244	6	362					Эк(3) За(3) ЗаО(7) Др	864	796	346	14	436		32		36		Эк(3) За(3) ЗаО(8) Др	1476	1408	590	20	798		32		36		12		
2	БД.01	Русский язык		32	32	18		14					Эк	40	28	14		14				12		Эк	72	60	32		28				12		12		
3	БД.02	Литература		52	52	28		24					ЗаО	56	56	32		24						ЗаО	108	108	60		48						12		
4	БД.03	История		62	62	36		26					ЗаО	74	74	36		38						ЗаО	136	136	72		64						12		
5	БД.04	Обществознание		36	36	18		18					ЗаО	36	36	18		18						ЗаО	72	72	36		36						12		
6	БД.05	География	ЗаО	72	72	36		36						36	36									ЗаО	72	72	36		36						1		
7	БД.06	Иностранный язык		36	36			36					ЗаО	36	36			36						ЗаО	72	72		72							12		
8	БД.07	Математика		78	78	26		52					Эк	158	146	84		62				12		Эк	236	224	110		114				12		12		
9	БД.08	Информатика		60	60			60					Эк	84	84			84						Эк	144	144			144						12		
10	БД.09	Физическая культура		36	36			36					За	36	36			36						За	72	72			72						12		
11	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		40	40	18		22					За	28	28	18		10						За	68	68	36		32						12		
12	БД.11	Физика		72	72	46		26					ЗаО	108	96	52	2	42				12		ЗаО	180	168	98	2	68				12		12		
13	БД.12	Химия		36	36	18	6	12					ЗаО	36	36	18	6	12						ЗаО	72	72	36	12	24						12		
14	БД.13	Биология											ЗаО	72	72	34	6	32						ЗаО	72	72	34	6	32						2		
15	БД.14	Основы проектной деятельности											Др	64	32	20		12		32				Др	64	32	20		12		32				2		
16	БД.15	Введение в специальность											За	36	36	20		16						За	36	36	20		16						2		
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО									Эк(3) За(2) ЗаО(6) Др									Эк(3) За(2) ЗаО(7) Др															
КАНИКУЛЫ													2										9										11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			ЭО	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	ЭО	Конт роль	
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											36												
		Аудиторная нагрузка		36											36											36												
		Во взаимодействии с преподавателем		36											36											36												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	564	244		320				12	ТО: 15 2/3 Э: 1/3		642	594	238		356				48	ТО: 16 1/2 Э: 1 1/3		1218	1158	482		676				60	ТО: 32 1/6 Э: 1 2/3			
1	СГ01	Основы финансовой грамотности	ЗаО	36	36	20		16																	ЗаО	36	36	20		16							3	
2	СГ02	История России	ЗаО	56	56	28		28																	ЗаО	56	56	28		28							3	
3	СГ03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		28	28			28						ЗаО	44	44			44						ЗаО	72	72			72							34	
4	СГ04	Физическая культура		28	28			28						ЗаО	54	54			54						ЗаО	82	82			82							34	
5	СГ05	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	68	68	40		28						ЗаО	68	68	40		28							4	
6	ОП.01	Инженерная графика		30	30			30						Эк	46	34			34				12		Эк	76	64			64			12				34	
7	ОП.02	Материаловедение	ЗаО	36	36	18		18																ЗаО	36	36	18		18								3	
8	ОП.03	Техническая механика		36	36	18		18						Эк	50	38	20		18			12		Эк	86	74	38		36			12					34	
9	ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения		42	42	22		20						Эк	46	34	22		12			12		Эк	88	76	44		32			12					34	
10	ОП.06	Математические методы в профессиональной деятельности	ЗаО	36	36	22		14																ЗаО	36	36	22		14								3	
11	ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты		20	20	10		10						ЗаО	52	52	26		26						ЗаО	72	72	36		36								34
12	ОП.09	Охрана труда и бережливое производство		32	32	18		14						Эк	54	42	20		22			12		Эк	86	74	38		36			12					34	
13	ОП.10	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	ЗаО	36	36	20		16																ЗаО	36	36	20		16								3	
14	ОП.12	Основы предпринимательской деятельности												ЗаО	36	36	20		16						ЗаО	36	36	20		16							4	
15	ОП.14	Экологические основы природопользования												ЗаО	32	32	16		16						ЗаО	32	32	16		16							4	
16	ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)													120	120	54		66							120	120	54		66							456	
17	МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технического) оборудования													74	74	36		38							74	74	36		38							45	
18	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технического) оборудования													46	46	18		28							46	46	18		28							45	
19	ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)		20	20	10		10							40	40	20		20							60	60	30		30							34568	
20	МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования		20	20	10		10							40	40	20		20							60	60	30		30							3456	
21	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк	176	164	58		106				12			222	222			222					Эк	398	386	58		328				12				345	
22	МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь - ремонтник	Эк	140	128	58		70				12												Эк	140	128	58		70				12				3	
ПРАКТИКИ			(План)		36	36			36				1		222	222			222				6 1/6		258	258			258					7 1/6				
	УП.05.01	Учебная практика			36	36			36				1		222	222			222				6 1/6		258	258			258					7 1/6			345	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(5)										Эк(4) ЗаО(5)										Эк(5) ЗаО(10)														
КАНИКУЛЫ														2											9											11		

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек

Считать в плане	Идент.	Наименование	Семестр/ курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (зачет. час)							
				з.б.	Часов	Итого	Лек. пр. мастер	Лаб. пр. мастер	Пр. пр. мастер	ЭПТ пр. мастер	ЭПТ пр. мастер	ЗД пр. мастер	Контроль пр. мастер
СД. Элементарное общее образование													
+	БД.01	Русский язык	1		32								
			2		40								
+	БД.02	Литература	1		52								
			2		56								
+	БД.03	История	1		62								
			2		74								
+	БД.04	Обществознание	1		36								
			2		36								
+	БД.05	География	1		72								
+	БД.06	Английский язык	1		36								
			2		36								
+	БД.07	Математика	1		78								
			2		108								
+	БД.08	Информатика	1		60								
			2		84								
+	БД.09	Визуальная культура	1		36								
			2		36								
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		40								
			2		28								
+	БД.11	Физика	1		72								
			2		108								
+	БД.12	Химия	1		56								
			2		36								
+	БД.13	Биология	2		72								
+	БД.14	Основы проектной деятельности	2		64								
+	БД.15	Высшая и специальная	2		36								
СГ. Социально-гуманитарный цикл													
+	СГ.01	Основы финансовой грамотности	3		36								
+	СГ.02	История России	3		56								
+	СГ.03	Английский язык в профессиональной деятельности	3		28								
			4		44								
+	СГ.04	Визуальная культура	3		28								
			4		54								
+	СГ.05	Безопасность жизнедеятельности	4		68								
ОПЦ. Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Иллюстративная графика	3		30								
			4		46								
+	ОП.02	Материаловедение	3		36								
+	ОП.03	Техническая механика	3		36								
			4		50								
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	3		42								
			4		46								
+	ОП.05	Электротехника и основы электроники	6		36								
+	ОП.06	Математические методы в профессиональной деятельности	3		36								
+	ОП.07	Элементы САПР в профессиональной деятельности	6		48								
+	ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	3		20								
			4		52								
+	ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	3		52								
			4		54								
+	ОП.10	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	3		36								
+	ОП.11	Организация работ по сборочному производству автомобилей, запасных частей, расходуемых материалов	6		38								
+	ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	4		36								
+	ОП.13	Информационные ресурсы	5		42								
+	ОП.14	Информационные основы проектирования	6		52								
ПЦ. Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технического) образования	4		74								
			5		82								
+	МДК.01.02	Осуществление руководящих работ промышленного (технического) образования	4		46								
+	УП.01.01	Учебная практика	6		168								
+	ПТ.01.01	Производственная практика	6		144								
+	МН.01.36	Материализованный экзамен	6		6								
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного образования	3		20								
			4		40								
			5		38								
			6		64								
+	МДК.02.02	Управление ремонтами промышленного образования и контроль качества	5		108								
+	УП.02.01	Учебная практика	6		174								
+	ПТ.02.01	Производственная практика	8		240								
+	МН.02.36	Материализованный экзамен	8		6								
+	МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному образованию	6		50								
			7		94								
+	МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному образованию	6		60								
			7		60								
+	МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному образованию	6		20								
			7		74								
+	УП.03.01	Учебная практика	7		252								
+	ПТ.03.01	Производственная практика	8		224								
+	МН.03.36	Материализованный экзамен	8		6								
+	МДК.04.01	Сборочное производство автомобилей, запасных частей, расходуемых материалов	5		60								
			6		80								
+	УП.04.01	Учебная практика	7		72								
+	ПТ.04.01	Производственная практика	7		66								
+	МН.04.36	Материализованный экзамен	7		6								
+	МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Сварщик - ремонтник	3		140								
			4		36								
+	УП.05.01	Учебная практика	4		222								
+	МН.05.36	Материализованный экзамен	5		6								
+	ЭПТ	Экспертная практика (преддипломная)	8		144								
ГИА. Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	8		216								

Название практики		Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика												
	Учебная практика	2	1			1						
	Учебная практика	2	2			6	1/6					
	Учебная практика	3	1			5	1/3					
	Учебная практика	3	2			4	2/3					
	Учебная практика	3	2			4	5/6					
	Учебная практика	4	1			7						
	Учебная практика	4	1			2						
Вид практики: Производственная практика												
	Производственная практика	3	2			4						
	Производственная практика	4	1			1	5/6					
	Производственная практика	4	2			6	2/3					
	Производственная практика	4	2			6	1/2					
Вид практики: Преддипломная практика												
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Итого по факту												
Итого по плану						54						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Техническое обслуживание промышленного оборудования					
КР	3	1		0	

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>БД.03 История</i>	1	2
	<i>БД.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>МДК.01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технического) оборудования</i>	3	1
	<i>МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технического) оборудования</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	4	1
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	4	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Истории
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Лингафонный класс
4	Математики
5	Русского языка и литературы
6	Информатики
7	Инженерной графики
8	Технической механики
9	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	Экономики отрасли
11	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
12	Экологических основ природопользования
13	Географии
14	Обществознания
15	Химии
16	Биологии
17	Физики
18	Социально-гуманитарных дисциплин
19	Метрологии, стандартизации и сертификации
Лаборатории:	
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
Мастерские:	
1	Слесарная
Спортивный комплекс:	
1	Спортивные залы
2	Тренажерный зал
3	Полоса препятствий
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

8. Пояснения к учебному плану

Настоящая программа подготовки специалистов ЭОедного звена по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта ЭОедного профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», утвержденном приказом Министерства образования и науки от 12 сентября 2023 года № 676 (зарегистрирован 17 октября 2023г. №75610) Программа подготовки специалистов ЭОедного звена определяет рекомендованный объем содержания ЭОедного профессионального образования по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности. Нормативные основания для разработки программы подготовки специалистов ЭОедного звена: – Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; – Приказ Министерства просвещения Российской Федерации Проект приказа «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта ЭОедного профессионального образования по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»; – Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам ЭОедного профессионального образования»; – Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам ЭОедного профессионального образования»; – Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»; – Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 № 755н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования»; – Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2023 № 138н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования». Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный год состоит из двух семестров. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут (группировка парами). Максимальный объем учебной нагрузки обучающего составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. В течение учебного года не менее двух раз установлены каникулы общей продолжительностью 10-11 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель. При освоении обучающимися профессиональных компетенций реализуется учебная и производственная практика, в том числе преддипломная. Практика реализуется как расЭОедоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, так и концентрированно в течение учебных семестров. На преддипломную практику отводится 4 недели. В результате освоения профессионального модуля. Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. На промежуточную аттестацию, включая консультации, в рамках учебных циклов выделено 72 часа в течение всего ЭОока обучения. По дисциплинам, междисциплинарным курсам, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены групповые консультации для обучающихся за счет времени, отведенного учебным планом на промежуточную аттестацию в рамках освоения учебных циклов. В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний учащихся: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалифицированные. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение образовательной программы. Количество часов, отведенных на освоение образовательной программы, реализован следующим образом: ОП.12 Основы предпринимательской деятельности ОП.13 Планирование карьеры ОП.14 Экологические основы природопользования МДК.01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технического) оборудования МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технического) оборудования УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним УП.02 Учебная практика ПП.02 Производственная практика МДК 03.01. Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию МДК 03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию МДК 03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию УП.03 Учебная практика ПП.03 Производственная практика МДК.04.01 Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами УП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика МДК 05.01. Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь-ремонтник» УП.05 Учебная практика.