

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное профессиональное образовательное учреждение «Кемеровский коммунально-строительный техникум» имени В.И. Заузелкова

План одобрен Педагогическим советом  
Протокол № 1 от 29.08.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.17

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

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

Квалификация: техник-механик
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования по ОП: 4 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 676 от 12.09.2023



			Форма контроля					Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование		
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								1476	1476	160	160	1316				1476		1476							
<b>СО.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>								1476	1476	160	160	1316				1476		1476							
+	БД	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1111111111111</b>			884	<b>884</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>788</b>			884		884								
+	БД.01	Русский язык			1			72	72	8	8	64			72		72								
+	БД.02	Литература	1					108	108	12	12	96			108		108								
+	БД.03	Иностранный язык		1	1			108	108	10	10	98			108		108								
+	БД.04	История			1			136	136	12	12	124			136		136								
+	БД.05	Обществознание			1			72	72	6	6	66			72		72								
+	БД.06	География			1			72	72	8	8	64			72		72								
+	БД.07	Химия			1			72	72	8	8	64			72		72								
+	БД.08	Биология			1			72	72	8	8	64			72		72								
+	БД.09	Физическая культура			11			72	72	10	10	62			72		72								
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины			1			68	68	8	8	60			68		68								
+	БД.11	Индивидуальный проект			1			32	32	6	6	26			32		32								
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>111</b>					592	<b>592</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>528</b>			592		592								
+	ПД.01	Математика	1					268	268	26	26	242			268		268								
+	ПД.02	Физика	1					180	180	20	20	160			180		180								
+	ПД.03	Информатика	1					144	144	18	18	126			144		144								
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								4464	4464	1704	1704	2742	18		2764	1700		1314	1150	1098	902				
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>								636	636	94	94	542			522	114		326	130	44	136				
+	СГ.01	История России			2			62	62	8	8	54			62		62								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			23			176	176	26	26	150			176		90	86							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2			68	68	6	6	62			68		68								
+	СГ.04	Физическая культура			2345			176	176	36	36	140			176		44	44	44	44					
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			5			40	40	6	6	34			40								40		
+	СГ.06	Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере			2			62	62	6	6	56				62		62							
+	СГ.07	Экологические основы природопользования	5					52	52	6	6	46				52							52		
<b>ОП.00.Общепрофессиональный цикл</b>								844	844	100	100	744			732	112		794			50				
+	ОП.01	Инженерная графика			2			110	110	14	14	96			110		110								
+	ОП.02	Материаловедение	2					76	76	8	8	68			76		76								
+	ОП.03	Техническая механика	2					78	78	10	10	68			78		78								
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	2					78	78	10	10	68			78		78								
+	ОП.05	Электротехника и основы электроники	2					88	88	6	6	82			88		88								
+	ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты			2			52	52	6	6	46			52		52								
+	ОП.07	Охрана труда и бережливое производство			2			106	106	14	14	92			106		106								
+	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	2					92	92	12	12	80			92		92								
+	ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности			2			52	52	6	6	46			52		52								
+	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2					62	62	8	8	54				62		62							
+	ОП.11	Цифровая экономика			5			50	50	6	6	44				50							50		
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								2768	2768	1294	1294	1456	18		1294	1474		194	1020	1054	500				
+	ПМ.01	<b>Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)</b>	<b>344</b>		<b>34</b>		<b>34</b>	696	<b>696</b>	<b>280</b>	<b>280</b>	<b>410</b>	<b>6</b>		408	<b>288</b>			360	336					
+	МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	3				3	288	288	58	58	230			152	136			288						
+	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	4				4	222	222	42	42	180			106	116				222					

+	УП.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического)оборудования			3			72	72	72	72				36	36			72			
+	ПП.01.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)			4			108	108	108	108				108				108			
+	ПМ.01.ЭК	<i>Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)</i>	4					6	6					6	6				6			
+	ПМ.02	<b>Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)</b>	<b>344</b>		<b>444</b>		<b>234</b>	722	<b>722</b>	<b>234</b>	<b>234</b>	<b>482</b>	<b>6</b>		312	<b>410</b>		194	188	340		
+	МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического)оборудования	3				2	232	232	40	40	192			152	80		194	38			
+	МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	4				3	224	224	46	46	178			154	70			150	74		
+	МДК.02.03	Автоматизация производства	4				4	152	152	40	40	112				152				152		
+	УП.02.03	Автоматизация производственных систем			4			36	36	36	36				36					36		
+	ПП.02.01	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)			4			72	72	72	72					72				72		
+	ПМ.02.ЭК	<i>Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)</i>			4			6	6					6	6					6		
+	ПМ.03	<b>Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования</b>	<b>44</b>		<b>44</b>	<b>4</b>		378	<b>378</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>180</b>	<b>6</b>		176	<b>202</b>				378		
+	МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования	4			4		228	228	48	48	180			170	58				228		
+	УП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования			4			36	36	36	36					36				36		
+	ПП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования			4			108	108	108	108					108				108		
+	ПМ.03.ЭК	<i>Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)</i>	4					6	6					6	6					6		
+	ПМ.04	<b>Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами</b>	<b>55</b>		<b>55</b>	<b>5</b>		356	<b>356</b>	<b>152</b>	<b>152</b>	<b>204</b>			356						356	
+	МДК.04.01	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	5			5		242	242	44	44	198			242						242	
+	УП.04.01	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами			5			36	36	36	36				36						36	
+	ПП.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами			5			72	72	72	72				72						72	
+	ПМ.04.ЭК	<i>Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)</i>	5					6	6					6	6						6	
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник</b>	<b>3</b>		<b>333</b>	<b>3</b>		472	<b>472</b>	<b>292</b>	<b>292</b>	<b>180</b>			42	<b>430</b>			472			
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	3			3		214	214	40	40	174				214				214		
+	УП.05.01	Слесарно-механическая			3			108	108	108	108				36	72				108		
+	ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник			3			144	144	144	144					144				144		
+	ПМ.05.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>			3			6	6					6	6					6		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			5			144	144	144	144					144					144	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>								216	216	216	216				216						216	
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)						216	216	216	216				216						216	





Индекс	Содержание	Тип
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
БД	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
БД.11	Индивидуальный проект	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере	
СГ.07	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
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	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	
ПП.01.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.03	Автоматизация производства	

УП.02.03	Автоматизация производственных систем
ПП.02.01	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования
МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования
УП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования
ПП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования
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	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
ПП.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
УП.05.01	Слесарно-механическая
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
БД	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	География
БД.07	Химия
БД.08	Биология
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины
БД.11	Индивидуальный проект
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере
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	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Цифровая экономика	
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	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПП.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
УП.05.01	Слесарно-механическая	
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
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	-
БД	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые	
БД.02	Литература	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
БД.11	Индивидуальный проект	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере	
СГ.07	Экологические основы природопользования	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

ОП.11	Цифровая экономика	
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
УП.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического)оборудования	
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	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПП.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
БД	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
БД.11	Индивидуальный проект	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Цифровая экономика	
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	

ПП.01.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.03	Автоматизация производства	
УП.02.03	Автоматизация производственных систем	
ПП.02.01	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
УП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
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	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПП.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
УП.05.01	Слесарно-механическая	
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
БД	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
БД.11	Индивидуальный проект	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Цифровая экономика	
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	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПП.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
УП.05.01	Слесарно-механическая	
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
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	-
БД	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые	
БД.02	Литература	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
БД.11	Индивидуальный проект	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере	
СГ.07	Экологические основы природопользования	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
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	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПП.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
БД	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
БД.11	Индивидуальный проект	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.07	Экологические основы природопользования	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
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	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического)оборудования	
ПП.01.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического)оборудования	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.03	Автоматизация производства	
УП.02.03	Автоматизация производственных систем	
ПП.02.01	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
УП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
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	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПП.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
БД	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
БД	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.11	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
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	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	
ПП.01.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.03	Автоматизация производства	
УП.02.03	Автоматизация производственных систем	
ПП.02.01	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
УП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
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	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПП.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	

МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
УП.05.01	Слесарно-механическая	
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ПК.1.1.	Осуществлять организационно-производственные работы для подготовки сборки и монтажа промышленного (технологического) оборудования	-
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
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	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического)оборудования	
ПП.01.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ПК.1.2.	Проводить сборку, регулировку, дефектовку агрегатов промышленного (технологического) оборудования	-
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	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического)оборудования	
ПП.01.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
УП.05.01	Слесарно-механическая	
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ПК.1.3	Производить оценку состояния промышленного (технологического) оборудования после выполнения наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию	-
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	
УП.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического)оборудования	
ПП.01.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ПК.2.1.	Производить техническое обслуживание и диагностику промышленного (технологического) оборудования в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией	-
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	

ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	
ПП.02.01	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
УП.05.01	Слесарно-механическая	
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ПК.2.2.	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.03	Информатика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	
ПП.02.01	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ПК.2.3.	Организовать работу персонала по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования.	-
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	
ПП.02.01	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ПК.3.1.	Производить работы по организационному обеспечению и проведению плановых и внеплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования	-
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Техническая механика	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
УП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ПК.3.2.	Разрабатывать технологическую документацию для проведения плановых и внеплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.03	Информатика	
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
УП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ПК.3.3.	Организовать работу персонала по ремонту промышленного (технологического) оборудования	-
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
УП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ПК.4.1.	Осуществлять сбор данных о потребностях производства в заготовках, запасных частях, расходных материалах	-
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	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПП.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ПК.4.2	Оформлять документацию на заготовки, запасные части, расходный материал	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.03	Информатика	
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	
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	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПП.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ПК.4.3.	Проводить анализ результатов использования заготовок, запасных частей, расходных материалов	-

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	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПП.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
<b>ДПК.1</b>	<b>Выполнять разборку и сборку узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин</b>	<b>-</b>
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	
УП.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического)оборудования	
ПП.01.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
УП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
УП.05.01	Слесарно-механическая	
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
<b>ДПК.2</b>	<b>Выполнять ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин</b>	<b>-</b>
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
УП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
УП.05.01	Слесарно-механическая	
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
<b>ДПК.3</b>	<b>Выполнять испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин</b>	<b>-</b>
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	
ПП.01.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	
ПП.02.01	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	

УП.05.01	Слесарно-механическая	
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ДПК.4	Выполнять сборку, монтаж, регулировку и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	-
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	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического)оборудования	
ПП.01.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	
МДК.02.03	Автоматизация производства	
УП.02.03	Автоматизация производственных систем	
ПП.02.01	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
УП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
УП.05.01	Слесарно-механическая	
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ДПК.5	Выполнять проверку и наладку электрооборудования	-
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического)оборудования	
ПП.02.01	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ДПК.6	Устранять и предупреждать аварии и неполадки электрооборудования	-
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического)оборудования	
ПП.02.01	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования	

УП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	
ДОК.1	Составлять официально-деловые документы с использованием информационно-справочных систем	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.03	Информатика	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Цифровая экономика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ДОК.2	Принимать сущность и значение информации в развитии современного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности	-
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Цифровая экономика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК.2.2.; ПК.3.2.; ПК.4.2; ДОК.1
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК.2.2.; ПК.3.2.; ПК.4.2; ДОК.1
БД	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09
БД.01	Русский язык	ОК.04; ОК.05; ОК.09
БД.02	Литература	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.09
БД.03	Иностранный язык	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09
БД.04	История	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.06
БД.05	Обществознание	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09
БД.06	География	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09
БД.07	Химия	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.07
БД.08	Биология	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.07
БД.09	Физическая культура	ОК.01; ОК.04; ОК.08
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08
БД.11	Индивидуальный проект	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09
ПД	Профильные дисциплины	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ПК.2.2.; ПК.3.2.; ПК.4.2; ДОК.1
ПД.01	Математика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07
ПД.02	Физика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07
ПД.03	Информатика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ПК.2.2.; ПК.3.2.; ПК.4.2; ДОК.1
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК.1.1.; ПК.1.2.; ПК.1.3; ПК.2.1.; ПК.2.2.; ПК.2.3.; ПК.3.1.; ПК.3.2.; ПК.3.3.; ПК.4.1.; ПК.4.2; ПК.4.3.; ДПК.1; ДПК.2; ДПК.3; ДПК.4; ДПК.5; ДПК.6; ДОК.1; ДОК.2
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09
СГ.01	История России	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.09
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.05; ОК.09
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК.02; ОК.03; ОК.06; ОК.07; ОК.08
СГ.04	Физическая культура	ОК.01; ОК.04; ОК.08
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК.01; ОК.03
СГ.06	Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.06; ОК.09
СГ.07	Экологические основы природопользования	ОК.01; ОК.03; ОК.06; ОК.07
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК.1.1.; ПК.1.3; ПК.2.1.; ПК.2.2.; ПК.2.3.; ПК.3.1.; ПК.3.2.; ПК.3.3.; ПК.4.2; ДОК.1; ДОК.2
ОП.01	Инженерная графика	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК.1.1.
ОП.02	Материаловедение	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ПК.1.1.; ПК.2.1.; ПК.3.1.
ОП.03	Техническая механика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ПК.1.1.; ПК.2.1.; ПК.3.1.
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	ОК.02; ОК.05; ПК.2.2.
ОП.05	Электротехника и основы электроники	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.09

ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.09; ПК.3.2.; ПК.3.3.
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК.2.2.; ПК.2.3.
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК.1.3; ПК.2.2.; ПК.3.2.; ПК.4.2
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК.2.2.; ПК.3.2.; ПК.4.2
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ДОК.1; ДОК.2
ОП.11	Цифровая экономика	ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ДОК.1; ДОК.2
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК.1.1.; ПК.1.2.; ПК.1.3; ПК.2.1.; ПК.2.2.; ПК.2.3.; ПК.3.1.; ПК.3.2.; ПК.3.3.; ПК.4.1.; ПК.4.2; ПК.4.3.; ДПК.1; ДПК.2; ДПК.3; ДПК.4; ДПК.5; ДПК.6; ДОК.1; ДОК.2
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	ОК.01; ОК.03; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ПК.1.1.; ПК.1.2.; ПК.1.3; ДПК.1; ДПК.3; ДПК.4
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ПК.1.1.; ПК.1.2.; ДПК.1; ДПК.4
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ПК.1.1.; ПК.1.2.; ПК.1.3; ДПК.3; ДПК.4
УП.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	ОК.01; ОК.03; ОК.07; ОК.09; ПК.1.1.; ПК.1.2.; ПК.1.3; ДПК.1; ДПК.4
ПП.01.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ПК.1.1.; ПК.1.2.; ПК.1.3; ДПК.1; ДПК.3; ДПК.4
ПМ.01.ЭК	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ПК.2.1.; ПК.2.2.; ПК.2.3.; ДПК.3; ДПК.4; ДПК.5; ДПК.6
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ПК.2.1.; ПК.2.2.; ПК.2.3.; ДПК.5; ДПК.6
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ПК.2.1.; ПК.2.2.; ПК.2.3.; ДПК.3; ДПК.4
МДК.02.03	Автоматизация производства	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ДПК.4
УП.02.03	Автоматизация производственных систем	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ДПК.4
ПП.02.01	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ПК.2.1.; ПК.2.2.; ПК.2.3.; ДПК.3; ДПК.4; ДПК.5; ДПК.6
ПМ.02.ЭК	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ПК.3.1.; ПК.3.2.; ПК.3.3.; ДПК.1; ДПК.2; ДПК.4; ДПК.6
МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ПК.3.1.; ПК.3.2.; ПК.3.3.; ДПК.1; ДПК.2; ДПК.4; ДПК.6
УП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ПК.3.1.; ПК.3.2.; ПК.3.3.; ДПК.1; ДПК.2; ДПК.4; ДПК.6
ПП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ОК.09; ПК.3.1.; ПК.3.2.; ПК.3.3.; ДПК.1; ДПК.2; ДПК.4; ДПК.6
ПМ.03.ЭК	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	

ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК.4.1.; ПК.4.2; ПК.4.3.
МДК.04.01	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК.4.1.; ПК.4.2; ПК.4.3.
УП.04.01	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК.4.1.; ПК.4.2; ПК.4.3.
ПП.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ПК.4.1.; ПК.4.2; ПК.4.3.
ПМ.04.ЭК	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК.1.1.; ПК.1.2.; ПК.2.1.; ПК.3.1.; ДПК.1; ДПК.2; ДПК.3; ДПК.4; ДПК.5; ДПК.6
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ДПК.1; ДПК.2; ДПК.3; ДПК.4; ДПК.5; ДПК.6
УП.05.01	Слесарно-механическая	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК.1.2.; ПК.2.1.; ДПК.1; ДПК.2; ДПК.3; ДПК.4
ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК.1.1.; ПК.1.2.; ПК.2.1.; ПК.3.1.; ДПК.1; ДПК.2; ДПК.3; ДПК.4; ДПК.5; ДПК.6
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК.1.1.; ПК.1.2.; ПК.1.3; ПК.2.1.; ПК.2.2.; ПК.2.3.; ПК.3.1.; ПК.3.2.; ПК.3.3.; ПК.4.1.; ПК.4.2; ПК.4.3.; ДПК.1; ДПК.2; ДПК.3; ДПК.4; ДПК.5; ДПК.6; ДОК.1; ДОК.2
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК.1.1.; ПК.1.2.; ПК.1.3; ПК.2.1.; ПК.2.2.; ПК.2.3.; ПК.3.1.; ПК.3.2.; ПК.3.3.; ПК.4.1.; ПК.4.2; ПК.4.3.; ДПК.1; ДПК.2; ДПК.3; ДПК.4; ДПК.5; ДПК.6
ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК.1.1.; ПК.1.2.; ПК.1.3; ПК.2.1.; ПК.2.2.; ПК.2.3.; ПК.3.1.; ПК.3.2.; ПК.3.3.; ПК.4.1.; ПК.4.2; ПК.4.3.; ДПК.1; ДПК.2; ДПК.3; ДПК.4; ДПК.5; ДПК.6

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Неделя	Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Контр оль				
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР					
ИТОГО (с факультативами)				<b>1476</b>										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1476</b>							36 3/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>40,44</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
	Аудиторная нагрузка			<b>5,19</b>										
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>5,19</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1476</b>	<b>160</b>	<b>94</b>	<b>66</b>		<b>1316</b>		ТО: 30 5/6 Э: 5 2/3			
1	БД	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые	Эк За ЗаО(11)	<b>884</b>	96	54	42		788				1	
2	БД.01	Русский язык	ЗаО	<b>72</b>	8	6	2		64				1	
3	БД.02	Литература	Эк	<b>108</b>	12	8	4		96				1	
4	БД.03	Иностранный язык	За ЗаО	<b>108</b>	10	2	8		98				1	
5	БД.04	История	ЗаО	<b>136</b>	12	8	4		124				1	
6	БД.05	Обществознание	ЗаО	<b>72</b>	6	4	2		66				1	
7	БД.06	География	ЗаО	<b>72</b>	8	6	2		64				1	
8	БД.07	Химия	ЗаО	<b>72</b>	8	6	2		64				1	
9	БД.08	Биология	ЗаО	<b>72</b>	8	6	2		64				1	
10	БД.09	Физическая культура	ЗаО(2)	<b>72</b>	10	2	8		62				1	
11	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	<b>68</b>	8	4	4		60				1	
12	БД.11	Индивидуальный проект	ЗаО	<b>32</b>	6	2	4		26				1	
13	ПД	Профильные дисциплины	Эк(3)	<b>592</b>	64	40	24		528				1	
14	ПД.01	Математика	Эк	<b>268</b>	26	18	8		242				1	
15	ПД.02	Физика	Эк	<b>180</b>	20	16	4		160				1	
16	ПД.03	Информатика	Эк	<b>144</b>	18	6	12		126				1	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За ЗаО(9)											
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)												
<b>КАНИКУЛЫ</b>											11			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР		Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1314</b>									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1314</b>							41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>32,05</b>									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)												
	Аудиторная нагрузка			<b>4,53</b>									
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>4,53</b>									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1314</b>	<b>160</b>	<b>78</b>	<b>82</b>		<b>1154</b>		ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3		
1	СГ.01	История России	ЗаО	<b>62</b>	8	6	2		54				2
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	<b>90</b>	10		10		80				23
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	<b>68</b>	6	4	2		62				2
4	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	<b>44</b>	8		8		36				2345
5	СГ.06	Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере	ЗаО	<b>62</b>	6	4	2		56				2
6	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО	<b>110</b>	14	2	12		96				2
7	ОП.02	Материаловедение	Эк	<b>76</b>	8	2	6		68				2
8	ОП.03	Техническая механика	Эк	<b>78</b>	10	4	6		68				2
9	ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	Эк	<b>78</b>	10	4	6		68				2
10	ОП.05	Электротехника и основы электроники	Эк	<b>88</b>	6	4	2		82				2
11	ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ЗаО	<b>52</b>	6	4	2		46				2
12	ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	ЗаО	<b>106</b>	14	10	4		92				2
13	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Эк	<b>92</b>	12	6	6		80				2
14	ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	ЗаО	<b>52</b>	6	4	2		46				2
15	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Эк	<b>62</b>	8	4	4		54				2
16	ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	Др	<b>194</b>	28	20	8		166				234



№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				<b>1150</b>										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1150</b>								42		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>25,04</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
	Аудиторная нагрузка			<b>6,12</b>										
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>6,12</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>826</b>	<b>160</b>	<b>82</b>	<b>78</b>			<b>666</b>		ТО: 26 1/6 Э: 6 5/6		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	<b>86</b>	16		16			70				23
2	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	<b>44</b>	8		8			36				2345
3	ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	Эк ЗаО Др	<b>360</b>	130	34	96			230				34
4	МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	Эк Др	<b>288</b>	58	34	24			230				3
5	ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	Эк Др	<b>188</b>	38	22	16			150				234
6	МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	Эк	<b>38</b>	12	8	4			26				23
7	МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	Др	<b>150</b>	26	14	12			124				34
8	ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	Эк ЗаО(3) Др	<b>472</b>	292	26	266			180				3
9	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	Эк Др	<b>214</b>	40	26	14			174				3
10	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ЗаО	<b>6</b>						6				3
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) ЗаО(2) Др(3)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		324	324		324				9		



№	Индекс	Наименование	Итого за курс								Неделя	Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Контр оль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР				
ИТОГО (с факультативами)				<b>1098</b>									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1098</b>						41			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>23,81</b>									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>2,4</b>									
	Аудиторная нагрузка			<b>6,81</b>									
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>6,81</b>									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>738</b>	<b>160</b>	<b>86</b>	<b>68</b>	<b>6</b>	<b>560</b>	<b>18</b>	ТО: 23 1/2 Э: 7 1/2		
1	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	<b>44</b>	10		10		34			2345	
2	ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	Эк(2) ЗаО Др	<b>336</b>	150	24	126		180	6		34	
3	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	Эк Др	<b>222</b>	42	24	18		180			4	
4	ПМ.01.ЭК	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	Эк	<b>6</b>						6		4	
5	ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	Эк(2) ЗаО(3) Др	<b>340</b>	168	36	132		166	6		234	
6	МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	Эк	<b>74</b>	20	12	8		54			34	
7	МДК.02.03	Автоматизация производства	Эк Др	<b>152</b>	40	24	16		112			4	
8	ПМ.02.ЭК	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	ЗаО	<b>6</b>						6		4	
9	ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	Эк(2) ЗаО(2) КР	<b>378</b>	192	26	160	6	180	6		4	
10	МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования	Эк КР	<b>228</b>	48	26	16	6	180			4	
11	ПМ.03.ЭК	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	Эк	<b>6</b>						6		4	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(6) ЗаО КР Др(2)										





-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
<b>СО.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>												
+	БД.01	Русский язык	1		72							
+	БД.02	Литература	1		108							
+	БД.03	Иностранный язык	1		108							
+	БД.04	История	1		136							
+	БД.05	Обществознание	1		72							
+	БД.06	География	1		72							
+	БД.07	Химия	1		72							
+	БД.08	Биология	1		72							
+	БД.09	Физическая культура	1		72							
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		68							
+	БД.11	Индивидуальный проект	1		32							
+	ПД.01	Математика	1		268							
+	ПД.02	Физика	1		180							
+	ПД.03	Информатика	1		144							
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>												
+	СГ.01	История России	2		62							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2		90							
			3		86							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	2		68							
+	СГ.04	Физическая культура	2		44							
			3		44							
			4		44							
			5		44							
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	5		40							
+	СГ.06	Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере	2		62							
+	СГ.07	Экологические основы природопользования	5		52							
<b>ОП.00.Общепрофессиональный цикл</b>												
+	ОП.01	Инженерная графика	2		110							
+	ОП.02	Материаловедение	2		76							
+	ОП.03	Техническая механика	2		78							

+	ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	2		78					
+	ОП.05	Электротехника и основы электроники	2		88					
+	ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	2		52					
+	ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	2		106					
+	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	2		92					
+	ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	2		52					
+	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2		62					
+	ОП.11	Цифровая экономика	5		50					

**ПЦ.Профессиональный цикл**

+	МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического)оборудования	3		288					
+	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	4		222					
+	УП.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического)оборудования	3		72					
+	ПП.01.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	4		108					
+	ПМ.01.ЭК	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	4		6					
+	МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического)оборудования	2		194					
			3		38					
+	МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	3		150					
			4		74					
+	МДК.02.03	Автоматизация производства	4		152					
+	УП.02.03	Автоматизация производственных систем	4		36					
+	ПП.02.01	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	4		72					
+	ПМ.02.ЭК	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	4		6					
+	МДК.03.01	Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования	4		228					
+	УП.03.01	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	4		36					
	ПП.03.01		4		108					

+	ПМ.03.ЭК	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	4		6						
+	МДК.04.01	Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	5		242						
	УП.04.01		5		36						
+	ПП.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	5		72						
+	ПМ.04.ЭК	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	5		6						
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	3		214						
+	УП.05.01	Слесарно-механическая	3		108						
+	ПП.05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	3		144						
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	3		6						
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	5		144						
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>											
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта(работы)	5		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										
Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	3	1			2					
Слесарно-механическая	3	1			3					
Автоматизация производственных систем	4	1			1					
Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	4	1			1					
Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	5	1			1					
Вид практики: Производственная практика										
Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	3	1			4					
Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	4	1			3					
Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	4	1			2					
Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	4	1			3					
Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	5	1			2					
Вид практики: Преддипломная практика										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	5	1			4					
Итого по факту										
Итого по плану					26					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Часов							
		Мин.	Макс.	Факт					
	Итого по ОП			5940	1476	1314	1150	1098	902
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476				
НО	Начальное общее образование								
ОО	Основное общее образование								
СО	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ			1476	1476				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464		1314	1150	1098	902
СГ	Социально-гуманитарный цикл			636		326	130	44	136
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			844		794			50
ПЦ	Профессиональный цикл			2768		194	1020	1054	500
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216					216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		28.25	40.44	32.05	25.04	23.81	15.5
		Период атт.		0.54				2.4	
		Период гос.эк.							
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		5.25	5.19	4.53	6.12	6.81	3.6
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		160	160				
		Блок СО		160	160				
		Блок ПП		552		160	160	160	72
		Блок СГ		94		38	24	10	22
		Блок ОП.00		100		94			6
		Блок ПЦ		1150		28	460	510	152
		Блок ГИА		216					216
		Итого		928	160	160	160	160	288
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	6	3	6	3
		ЗАЧЕТ (За)			1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	8	5	6	5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)				1	3	2	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			35.02%					
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			33.81%					