

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Профессионально-педагогический колледж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор, профессор

С.Ю. Наумов

29" 06 2023 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.12

Монтаж, техническое обслуживание 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: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1580 от 09.12.2016

Основной	Виды деятельности
+	Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
+	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
+	Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь-ремонтник

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Мизякина / О.Б. Мизякина/
Начальник УСПО Овчинникова / Е.В. Овчинникова/
Директор колледжа Кузнецова / Т.И. Кузнецова/
Заместитель директора по ОД Рукав / Н.П. Рукав/
Заместитель директора по УМР Зимкова / О.В. Зимкова/
Начальник учебно-методического отдела Хлебникова / Ю.А. Хлебникова/
Председатель цикловой методической комиссии технических специальностей и дисциплин Панфилова / Е.В. Панфилова/

Календарный учебный график

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

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	22	39	16	23	39	16	14	30	9	4	13	121
У	Учебная практика								4	4	2	4	6	10
П	Производственная практика								6	6	5	5	10	16
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4	
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы										1	1	1	
Д	Защита выпускной квалификационной работы										2	2	2	
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену										1	1	1	
Г	Демонстрационный экзамен										2	2	2	
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

№	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	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль																				
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864													24		1476																	41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864															1476																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)				36												36															36																													
ОП, факультативы				32.75											32.66														32.71																															
Аудиторная нагрузка				32.75										32.66													32.71																																	
Во взаимодействии с преподавателем				32.75										32.66												32.71																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	524	232	24	264	4				52	36	ТО: 16 Э: 1		864	751	363	22	360	6				77	36	ТО: 23 Э: 1		1476	1275	595	46	624	10				129	72	ТО: 39 Э: 2																			
1	огсэ.02	История	Др	34	32	20		8	4				2			ЗаО	42	38	24		8	6				4			ЗаО Др	76	70	44		16	10				6					34																
2	огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	34	32				32				2			Др	50	46			46					4			Др(2)	84	78			78					6					345678																
3	огсэ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	34	32	2			30				2			За	50	46			46					4			За(2)	84	78	2		76					6					345678																
4	огсэ.05	Русский язык и культура речи	ЗаО	52	48	32			16				4															ЗаО	52	48	32		16					4					3																	
5	ен.01	Математика	Эк	102	80	34			46				10	12														Эк	102	80	34		46					10	12				3																	
6	ен.02	Информатика	ЗаО	70	64	16			48				6															ЗаО	70	64	16		48					6					3																	
7	оп.01	Инженерная графика	Др	34	32	6			26				2			Эк	114	92	4		88				10	12		Эк Др	148	124	10		114					12	12				34																	
8	оп.02	Материаловедение														Эк	64	46	28	8	10				6	12		Эк	64	46	28	8	10					6	12				4																	
9	оп.03	Техническая механика	Др	70	64	30	8		26				6			ЗаО	50	46	24	6	16				4			ЗаО Др	120	110	54	14	42					10					34																	
10	оп.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Эк	80	60	44	6		10				8	12														Эк	80	60	44	6	10					8	12				3																	
11	оп.05	Электротехника и основы электроники	Эк	102	80	48	10		22				10	12														Эк	102	80	48	10	22					10	12				3																	
12	оп.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты														ЗаО	102	92	60		32				10				ЗаО	102	92	60		32					10					4																
13	оп.09	Охрана труда и бережливое производство														ЗаО	50	46	32		14				4				ЗаО	50	46	32		14					4					4																
14	оп.10	Экономика отрасли														ЗаО	102	92	74		18				10				ЗаО	102	92	74		18					10					4																
15	оп.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии														ЗаО	50	46	20		26				4				ЗаО	50	46	20		26					4					4																
16	оп.14	Допуски и посадки														Эк	114	92	46	4	42				10	12		Эк	114	92	46	4	42					10	12				4																	
17	оп.15	Детали машин														ЗаО	76	69	51	4	14				7			ЗаО	76	69	51	4	14					7					4																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(2) Др(4)												Эк(3) ЗаО(7) Др												Эк(6) ЗаО(9) Др(5)																																
ПРАКТИКИ				(План)																																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																								
КАНИКУЛЫ																	2														9														11															

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5													Неделя	Семестр 6													Неделя	Итого за курс													Каф.	Семестр							
				Академических часов														Академических часов														Академических часов																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Неделя														
ИТОГО (с факультативами)					612														17		900														25		1512														42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					612																900																1512																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					36																36																36																
ОП, факультативы					33																33.29																33.15																
Аудиторная нагрузка					33																33.29																33.15																
Во взаимодействии с преподавателем					33																33.29																33.15																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					612	528	260	6	250	12				48	36	ТО: 16 Э: 1		540	466	254	8	204				38	36	ТО: 14 Э: 1		1152	994	514	14	454	12			86	72	ТО: 30 Э: 2													
1	огсэ.01	Основы философии	Эк	64	48	24		18	6				4	12														Эк	64	48	24		18	6			4	12															
2	огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	34	32			32					2		Др	30	28			28					2		Др(2)	64	60			60				4																	
3	огсэ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	34	32			32					2		За	30	28			28				2		За(2)	64	60			60				4																		
4	огсэ.06	Основы права / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	Эк	64	48	32		10	6				4	12													Эк	64	48	32		10	6			4	12																
5	ен.03	Экологические основы природопользования	Эк	64	48	32		16					4	12													Эк	64	48	32		16				4	12																
6	оп.06	Технологическое оборудование	Др	52	48	30		18					4		Эк	84	66	36		30				6	12	Эк Др	136	114	66		48				10	12																	
7	оп.07	Технология отрасли	Др	52	48	22	6	20					4		ЗаО	52	46	20	8	18				6		ЗаО Др	104	94	42	14	38				10																		
8	оп.12	Безопасность жизнедеятельности	Др	34	32	20		12					2		ЗаО	40	36	20		16				4		ЗаО Др	74	68	40		28				6																		
9	оп.13	3-D моделирование	Др	70	64	2		62					6		ЗаО	32	30	2		28				2		ЗаО Др	102	94	4		90				8																		
10	пм.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	Др(2)	72	64	52		12					8		Эк ЗаО(4)	316	296	92		204				8	12	Эк ЗаО(4) Др(2)	388	360	144		216				16	12																	
11	мдж.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	Др	36	32	26		6					4		ЗаО	62	58	46		12				4		ЗаО Др	98	90	72		18				8																		
12	мдж.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	Др	36	32	26		6					4		ЗаО	62	58	46		12				4		ЗаО Др	98	90	72		18				8																		
13	пм.01.ЭК	Экзамен квалификационный													Эк	12									12	Эк	12									12																	
14	пм.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	Др(2)	72	64	46		18					8		Эк ЗаО(4)	316	296	84		212				8	12	Эк ЗаО(4) Др(2)	388	360	130		230				16	12																	
15	мдж.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	Др	36	32	26		6					4		ЗаО	62	58	46		12				4		ЗаО Др	98	90	72		18				8																		
16	мдж.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	Др	36	32	20		12					4		ЗаО	62	58	38		20				4		ЗаО Др	98	90	58		32				8																		
17	пм.02.ЭК	Экзамен квалификационный													Эк	12									12	Эк	12									12																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) Др(9)													Эк(3) ЗаО(6) Др													Эк(6) ЗаО(6) Др(10)																							
ПРАКТИКИ				(План)													360	360			360					10		360	360			360					10																
	уп.01.01	Учебная практика Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	ЗаО	72	72								72						72					2	ЗаО	72	72			72					2																		
	уп.02.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	ЗаО	72	72								72						72					2	ЗаО	72	72			72					2																		
	пп.01.01	Производственная практика Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	ЗаО	108	108								108						108					3	ЗаО	108	108			108					3																		
	пп.02.01	Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	ЗаО	108	108								108						108					3	ЗаО	108	108			108					3																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																	
КАНИКУЛЫ															2											8											10																

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Неделя	Семестр 8										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов											Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР			Конс	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП			ИП	СР	Конс	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				Сем	КРП	ИП	СР
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864										24		1476											39			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864												1476															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36										36												36															
ОП, факультативы				32.23										32												32.12															
Аудиторная нагрузка				32.23										32												32.12															
Во взаимодействии с преподавателем																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	290	114		176			34	36	ТО: 9 Э: 1		180	130	38	10	50		30		14	2	36	ТО: 4 Э: 1		540	420	152	10	226		30		48	2	72	ТО: 13 Э: 2		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	20	18			18			2			ЗаО	12	10			10				2				ЗаО Др	32	28			28			4				345678		
2	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	20	18			18			2			ЗаО	12	10			10				2				За ЗаО	32	28			28			4				345678		
3	ОП.16	Основы промышленной автоматки	Эк	74	54	14		40			8	12														Эк	74	54	14		40			8		12		7			
4	ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	Др(3)	140	126	48		78			14			Эк(3) ЗаО(3) КП	480	434	38	10	354		30		10	2	36		Эк(3) ЗаО(3) КП Др(3)	620	560	86	10	432		30		24	2	36		78	
5	МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	Др	80	72	8		64			8			Эк КП	64	46	4		10		30		6	2	12		Эк КП Др	144	118	12		74		30		14	2	12		78	
6	МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	Др	40	36	26		10			4			Эк	36	22	10		12				2		12		Эк Др	76	58	36		22			6		12		78		
7	МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	Др	20	18	14		4			2			ЗаО	44	42	24	10	8				2				ЗаО Др	64	60	38	10	12			4				78		
8	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный												Эк	12										12		Эк	12									12		8		
9	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	Эк(2) ЗаО(2)	358	326	52		274			8	24														Эк(2) ЗаО(2)	358	326	52		274			8		24				7	
10	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник	Эк	94	74	52		22			8	12														Эк	94	74	52		22			8		12		7			
11	ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен	Эк	12								12															Эк	12									12		7		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) Др(4)										Эк(3) ЗаО(2) КП										Эк(6) ЗаО(2) КП Др(4)																	
ПРАКТИКИ			(План)	252	252			252				7			468	468			468					13			720	720			720						20				
	УП.03.01	Учебная практика Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию												ЗаО	144	144			144					4		ЗаО	144	144			144					4			8		
	УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	ЗаО	72	72			72				2														ЗаО	72	72			72					2			7		
	ПП.03.01	Производственная практика Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию												ЗаО	180	180			180					5		ЗаО	180	180			180					5			8		
	ПП.04.01	Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	ЗаО	180	180			180				5														ЗаО	180	180			180					5			7		
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144			144					4		ЗаО	144	144			144					4			8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216			216					6			216	216			216						4				
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы													36	36			36					1			36	36			36					1			8		
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы													72	72			72					2			72	72			72					2			8		
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену													36	36			36					1			36	36			36					1			8		
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена													72	72			72					2			72	72			72					2			8		
КАНИКУЛЫ												2																									2				

КОМПЛЕКСНЫЕ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования</i>	3	2
	<i>МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования</i>	3	2

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	ОК
Вид деятельности: Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы		
ПК 1.1.	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.	ПК
ПК 1.2.	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.	ПК
ПК 1.3.	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.	ПК
Вид деятельности: Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования		
ПК 2.1.	Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.	ПК
ПК 2.2.	Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.	ПК
ПК 2.3.	Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.	ПК
ПК 2.4.	Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.	ПК
Вид деятельности: Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию		
ПК 3.1.	Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.	ПК
ПК 3.2.	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.	ПК
ПК 3.3.	Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.	ПК
ПК 3.4.	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.	ПК
Рабочая профессия: Слесарь-ремонтник		
ПК 4.1.	Монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования	ПК
ПК 4.2.	Дефектация деталей и узлов, входящих в состав оборудования	ПК
ПК 4.3.	Слесарная обработка узлов и деталей, входящих в состав оборудования	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОД	Обязательные дисциплины	
ОД.01	Русский язык	
ОД.02	Литература	
ОД.03	Математика	
ОД.04	Иностранный язык	
ОД.05	Информатика (углубленный уровень)	
ОД.06	Физика (углубленный уровень)	
ОД.07	Химия	
ОД.08	Биология	
ОД.09	История	
ОД.10	Обществознание	
ОД.11	География	
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
	Индивидуальный проект	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности	
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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.06	Основы права / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный 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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОПЦ	Общепрофессиональный 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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.01	Инженерная графика	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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.02	Материаловедение	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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.03	Техническая механика	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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.05	Электротехника и основы электроники	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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.06	Технологическое оборудование	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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.07	Технология отрасли	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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.10	Экономика отрасли	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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии	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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.13	3-D моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.2.; ПК 3.1.
ОП.14	Допуски и посадки	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.15	Детали машин	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.16	Основы промышленной автоматике	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.КЭ	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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной 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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной 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 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

№	Наименование
Кабинеты:	
1	истории и философии
2	иностранного языка в профессиональной деятельности
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	электротехники и электроники
7	технической механики
8	метрологии, стандартизации и сертификации
9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	экономики отрасли
11	монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
12	экологических основ природопользования
Лаборатории:	
1	электротехники и электроники
2	материаловедения
Мастерские:	
1	слесарная
2	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
Спортивный комплекс:	
1	универсальный спортивный зал
2	тренажерный зал
3	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал