Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
Ректор СГТУ имени Гагарина Ю.А.,
д.и.н., профессор
С.Ю. Наумов

29.06.2023

Учёным советом СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Протокол № 7 от 29.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

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

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник-механик

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1580

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.
техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин
выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18559 Слесарь-ремонтник

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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																	:: ::	=	=																							:: :: :: ::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	::	=	=																			:: :: :: :: 8 8	8	8	8	8 8 8 8 :: ::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=														0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=									:: :: :: 8 8 8	8	8	8	8	8 8 8 :: :: ::	X	X	X	X	Δ	Δ	III	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16 2/3	22 1/3	2	1/3	1 2/3												11	52		
II	32 1/3	13 1/3	19	2	1	1	2 2/3	2 2/3		4		4						11	52		
III	30	16	14	2	1	1	4		4	6		6						10	52		
IV	22 1/6	14 1/6	8	1		1	2 5/6	2 5/6		5		5	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123 1/2**	**60 1/6**	**63 1/3**	**7**	**2 1/3**	**4 2/3**	**9 1/2**	**5 1/2**	**4**	**15**		**15**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме практ. подготовки	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	1	11				8	1476	16		1388	679	661	48			72	16
СО	Среднее общее образование	5	1	11				8	1476	16		1388	679	661	48			72	16
ОУД	Общеобразовательные дисциплины	2	1	8				6	816			792	328	450	14			24	
ОД.01	Русский язык	1							72			60	30	30				12	
ОД.02	Литература			2				1	108			108	52	56					
ОД.03	История	2						1	136			124	78	46				12	
ОД.04	Обществознание			2				1	72			72	36	36					
ОД.05	География			2					72			72	36	36					
ОД.06	Иностранный язык			2				1	72			72		72					
ОД.07	Физическая культура		1	2					72			72		72					
ОД.08	ОБЖ			2				1	68			68	22	46					
ОД.09	Биология			2				1	72			72	42	26	4				
ОД.10	Химия			1					72			72	32	30	10				
ОУД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	3		2				1	628			580	347	199	34			48	
ОД.11	Математика (углубленный уровень)	2		1					340			316	223	93				24	
ОД.12	Информатика	2						1	108			96	26	70				12	
ОД.13	Физика (углубленный уровень)	2		1					180			168	98	36	34			12	
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией			1				1	32	16		16	4	12					16
ДУД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности			2				1	32	16		16	4	12					16
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	5	31		1		14	4248	148	60	3092	1292	1514	48	20	20	120	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	5				5	522	2		520	122	378		20			
ОГСЭ.01	Основы философии			5					48			48	38			10			
ОГСЭ.02	История			3					76	2		74	64			10			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8				3-7	180			180		180					
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8					180			180	2	178					
ОГСЭ.05	Русский язык в профессиональной деятельности			4					38			38	18	20					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3					144	6		138	72	66					
ЕН.01	Математика			3					64	4		60	30	30					
ЕН.02	Информатика			3					48	2		46	10	36					
ЕН.03	Экологические основы природопользования			5					32			32	32						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	9		6		1		4	1278	36	54	1134	552	514	48		20	54	
ОП.01	Инженерная графика	3							92		6	80		80				6	
ОП.02	Материаловедение	4							107	3	6	92	48	22	22			6	
ОП.03	Техническая механика	3							108	2	6	94	44	50				6	
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия			4					57	3		54	34	14	6				
ОП.05	Электротехника и основы электроники	4							107	7	6	88	52	26	10			6	
ОП.06	Технологическое оборудование	8						5-7	180		6	168	88	80				6	
ОП.07	Технология отрасли	5				5			92		6	80	40	20			20	6	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	3							76	4	6	60	30	20	10			6	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство			4					76	8		68	40	28					
ОП.10	Экономика отрасли			8				7	74			74	30	44					
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	5							60	4	6	44	20	24				6	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			6					68			68	34	34					
ОП.13	Компьютерная графика			4					57	1		56	16	40					
ОП.14	Детали машин	5							60	2	6	46	34	12				6	
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы			5					64	2		62	42	20					
ПЦ	Профессиональный цикл	4		17				5	2304	104	6	1300	546	556				66	
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	1		4				2	430	20		212	148	64				18	
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования			6				5	116	10		106	74	32					
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования			6				5	116	10		106	74	32					
УП.01.01	Учебная практика			6		РП	☐	час	72			72	нед	2					
ПП.01.01	Производственная практика			6		РП	☐	час	108			108	нед	3					
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6							18									18	
	Всего часов по МДК								232			212							
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	1		4				2	444	16		230	116	114				18	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования			6				5	116	6		110	54	56					
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним			6				5	130	10		120	62	58					
УП.02.01	Учебная практика			6		РП	☐	час	72			72	нед	2					
ПП.02.01	Производственная практика			6		РП	☐	час	108			108	нед	3					

Распределение по

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (16 2/3 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме практ. подготовки	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (22 1/3 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме практ. подготовки	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
Итого час/нед	36			36							36			35.28						
ОП	612			600	298	282	20			12	864			788	381	379	28			60	16
СО	612			600	298	282	20			12	864			788	381	379	28			60	16
ОУД	400			388	164	212	12			12	416			404	164	238	2			12	
ОД.01	72			60	30	30				12											
ОД.02	32			32	14	18					76			76	38	38					
ОД.03	56			56	40	16					80			68	38	30				12	
ОД.04	32			32	16	16					40			40	20	20					
ОД.05											72			72	36	36					
ОД.06	34			34		34					38			38		38					
ОД.07	34			34		34					38			38		38					
ОД.08	32			32	10	22					36			36	12	24					
ОД.09	36			36	22	12	2				36			36	20	14	2				
ОД.10	72			72	32	30	10														
ОУД	196			196	130	58	8				432			384	217	141	26			48	
ОД.11	96			96	70	26					244			220	153	67				24	
ОД.12	32			32	12	20					76			64	14	50				12	
ОД.13	68			68	48	12	8				112			100	50	24	26			12	
ДУД	16			16	4	12					16										16
ДУД.01	16			16	4	12					16										16
ПП																					
ОГСЭ																					
ОГСЭ.01																					
ОГСЭ.02																					
ОГСЭ.03																					
ОГСЭ.04																					
ОГСЭ.05																					
ЕН																					
ЕН.01																					
ЕН.02																					
ЕН.03																					
ОПЦ																					
ОП.01																					
ОП.02																					
ОП.03																					
ОП.04																					
ОП.05																					
ОП.06																					
ОП.07																					
ОП.08																					
ОП.09																					
ОП.10																					
ОП.11																					
ОП.12																					
ОП.13																					
ОП.14																					
ОП.15																					
ПЦ																					
ПМ.01																					
МДК.01.01																					
МДК.01.02																					
УП.01.01	час				нед						час				нед						
ПП.01.01	час				нед						час				нед						
ПМ.01.ЭК																					
Всего часов по МДК																					
ПМ.02																					
МДК.02.01																					
МДК.02.02																					
УП.02.01	час				нед						час				нед						
ПП.02.01	час				нед						час				нед						

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме практ. подготовки	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4 (19 (4) нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме практ. подготовки	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
Итого час/нед	36			35							36			34						
ОП																				
СО																				
ОУД																				
ОД.01																				
ОД.02																				
ОД.03																				
ОД.04																				
ОД.05																				
ОД.06																				
ОД.07																				
ОД.08																				
ОД.09																				
ОД.10																				
ОУД																				
ОД.11																				
ОД.12																				
ОД.13																				
ДУД																				
ДУД.01																				
ПП	612	16	18	560	136	318	10			18	864	38	12	646	302	296	38	10		24
ОГСЭ	64			64	2	62					190	2		188	82	96		10		
ОГСЭ.01																				
ОГСЭ.02											76	2		74	64			10		
ОГСЭ.03	32			32		32					38			38		38				
ОГСЭ.04	32			32	2	30					38			38		38				
ОГСЭ.05											38			38	18	20				
ЕН	112	6		106	40	66														
ЕН.01	64	4		60	30	30														
ЕН.02	48	2		46	10	36														
ЕН.03																				
ОПЦ	276	6	18	234	74	150	10			18	404	22	12	358	190	130	38			12
ОП.01	92		6	80		80				6										
ОП.02											107	3	6	92	48	22	22			6
ОП.03	108	2	6	94	44	50				6										
ОП.04											57	3		54	34	14	6			
ОП.05											107	7	6	88	52	26	10			6
ОП.06																				
ОП.07																				
ОП.08	76	4	6	60	30	20	10			6										
ОП.09											76	8		68	40	28				
ОП.10																				
ОП.11																				
ОП.12																				
ОП.13											57	1		56	16	40				
ОП.14																				
ОП.15																				
ПЦ	160	4		156	20	40					270	14		100	30	70				12
ПМ.01																				
МДК.01.01																				
МДК.01.02																				
УП.01.01	час				нед						час				нед					
ПП.01.01	час				нед						час				нед					
ПМ.01.ЭК																				
Всего часов по МДК																				
ПМ.02																				
МДК.02.01																				
МДК.02.02																				
УП.02.01	час				нед						час				нед					
ПП.02.01	час				нед						час				нед					

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| курсам и семестрам | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме практ. подготов.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6							18									18	
	Всего часов по МДК								246			230							
ПМ.03	Организация ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию	1		5					856	50	6	602	232	268				18	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию			7					187	17		170	80	90					
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию			7					187	17		170	80	90					
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию			8					188	16	6	160	72	88				6	
УП.03.01	Учебная практика			7		РП	☑	час	102			102	нед	2 5/6					
ПП.03.01	Производственная практика			8		РП	☐	час	180			180	нед	5					
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8							12									12	
	Всего часов по МДК								562			500							
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18559 Слесарь-ремонтник	1		3				1	430	18		256	50	110				12	
МДК.04.01	Организация рабочего места слесаря-ремонтника			4				3	178	18		160	50	110					
УП.04.01	Учебная практика			3		РП	☑	час	96			96	нед	2 2/3					
ПП.04.01	Производственная практика			4		РП	☐	час	144			144	нед	4					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4							12									12	
	Всего часов по МДК								178			160							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	882			882	нед	24 1/2					
	Учебная практика							час	342			342	нед	9 1/2					
	Концентрированная							час	144			144	нед	4					
	Рассредоточенная							час	198			198	нед	5 1/2					
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	540			540	нед	15					
	Концентрированная							час	540			540	нед	15					
	Рассредоточенная							час					нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	☐	час	144			144	нед	4					
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					
	Подготовка к демонстрационному экзамену							час	72			72	нед	2					
	Демонстрационный экзамен							час	36			36	нед	1					
	Подготовка дипломного проекта							час	72			72	нед	2					
	Защита дипломного проекта							час	36			36	нед	1					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								60										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	18	6	42		1		22	5940	164	60	4480	1971	2175	96	20	20	192	16

Распределение по

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 16 2/3 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме практ. подготов.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2, 22 1/3 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме практ. подготов.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.02.ЭК																						
ПМ.03																						
МДК.03.01																						
МДК.03.02																						
МДК.03.03																						
УП.03.01	час				нед							час				нед						
ПП.03.01	час				нед							час				нед						
ПМ.03.ЭК																						
ПМ.04																						
МДК.04.01																						
УП.04.01	час				нед							час				нед						
ПП.04.01	час				нед							час				нед						
ПМ.04.ЭК																						
	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
ПДП	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	612			600	298	282	20			12		864			788	381	379	28			60	16

Индекс	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме практ. подготов.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4, 19 (4) нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме практ. подготов.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.02.ЭК																						
ПМ.03																						
МДК.03.01																						
МДК.03.02																						
МДК.03.03																						
УП.03.01	час				нед							час				нед						
ПП.03.01	час				нед							час				нед						
ПМ.03.ЭК																						
ПМ.04	160	4		156	20	40						270	14		100	30	70				12	
МДК.04.01	64	4		60	20	40						114	14		100	30	70					
УП.04.01	час			96	нед	2	2/3					час				нед						
ПП.04.01	час				нед							час			144	нед	4					
ПМ.04.ЭК												12									12	
	час			96	нед	2 2/3						час			144	нед	4					
	час			96	нед	2 2/3						час				нед						
	час				нед							час				нед						
	час			96	нед	2 2/3						час				нед						
	час				нед							час			144	нед	4					
	час				нед							час			144	нед	4					
	час				нед							час				нед						
ПДП	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	час				нед							час				нед						
	612	16	18	560	136	318	10			18		864	38	12	646	302	296	38	10		24	

	Курс 1, Семестр 1	Курс 1, Семестр 2	Курс 2, Семестр 3	Курс 2, Семестр 4
Экзамены (без учета физ. культуры)	1	4	3	3
Зачеты (без учета физ. культуры)				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3	7	4	6
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)				
Контрольные работы (без учета физ. культуры)				

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| курсам и семестрам | | |

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования	▼	☒	☒
				[6]	МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	▼	☒	☒
				[6]	МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 4.3.	Выполнять слесарную обработку простых деталей.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общеобразовательные дисциплины**	**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 3.2.**
		ПК 4.1.	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**									
ОД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.2.								
ОД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 3.2.				
ОД.03	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОД.04	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОД.05	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОД.06	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.2.							
ОД.07	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.									
ОД.08	ОБЖ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.											
ОД.09	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОД.10	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОУД	**Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ПК 1.3.**	**ПК 2.2.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	
ОД.11	Математика (углубленный уровень)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.3.	ПК 3.3.			
ОД.12	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.2.									
ОД.13	Физика (углубленный уровень)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 1.3.	ПК 2.2.				
ДУД	**Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**			
ДУД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
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	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОГСЭ.05	Русский язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	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.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	
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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.				
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.	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.							
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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.								
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.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.01	Инженерная графика	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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.				
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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	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.	
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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
ОП.13	Компьютерная 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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	
ОП.14	Детали машин	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.	
ОП.15	Гидравлические и пневматические системы	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.	
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*	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*	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.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.**
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.		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
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*	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*	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.03	**Организация ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию**	**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.											
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	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.											
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	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.											
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	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.											
УП.03.01	*Учебная практика*	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.											
ПП.03.01	*Производственная практика*	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.											
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям 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	Организация рабочего места слесаря-ремонтника	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*	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*	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.
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.**	
	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.**	
	Подготовка к демонстрационному экзамену	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.	
	Демонстрационный экзамен	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.	
	Подготовка дипломного проекта	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.	
	Защита дипломного проекта	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.	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	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	Спортивный зал;
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	Актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработан на основе: Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; • приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; • приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»; • приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»; • федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09 декабря 2016 года № 1580; • федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413; • профессионального стандарта 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 28 октября 2020 года № 755н; • иных нормативно-методических документов Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

2. Начало занятий на всех курсах - 1 сентября, окончание в соответствии с разделом "График учебного процесса".

3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).

4. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

5. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

6. В учебный план включены адаптационная дисциплина, обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности.

7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Промежуточная аттестация в количестве 150 часов включает в себя время отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по общепрофессональным дисциалинам и по МДК ввыделены из общего объема часов отведенных на изучение.

8. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

9. По завершении изучения профессионального модуля проводится экзамен квалификационный. В рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник проводится квалификационный экзамен.

10. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта.

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

12. Формирование вариативной части в объёме 1296 часов проводится в виде использования её для введения дополнительных дисциплин и для увеличения часов на дисциплины и профессиональные модули учебных циклов в целях углубления приобретаемых компетенций

Согласовано

Проректор по УР		О.Б. Мизякина
Начальник УСПО		Е.В. Овчинникова
Директор ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.		В.В. Мелентьев
Председатель ПЦМК		Е.В. Плакунова