Утверждено образования в пример образования в предер образования в пример образования в пример образования в прим

Учёным советом СГТУ имени Гагарина 10.4. Протокол 10.4 6 от 10.4 6 от 10.4

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» Энгельсский технологический институт (филиал)

наименование образовательного учреждения (организации)

### по специальности среднего профессионального образования

15.02.01	Монтаж и техническая э	ксплуатация пр	омышленного оборудо	вания (по отрасл	(мяг	
код	наименование специальности					
по программе базовой подгот	овки		oc	новное общее об	бразование	
			Уровень образова	ния, необходимый для	приема на обучение по ППССЗ	
квалификация:	Техник - механик					
форма обучения	Очная	Срок получен	ия СПО по ППССЗ	3г 10м	год начала подготовки по УП	2018
профиль получаемого профе	ссионального образовани	я	технический			
			при реализации программы	среднего общего образ	оования	
Приказ об утверждении ФГОО	от18	.04.2014 Ns	344			

#### 1 Календарный учебный график

		Сент	ябрі	,		Ок	тябр			Н	оябр	Ъ			Дека	абрь			Я	нвар	ЭЬ		Ф	евра	ль			Ma	рт			Ап	рель				Mai	i		И	юнь		Ι_		Июл	Ь			Авг	уст		
Курс	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19		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		27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	1.7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл		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 3	35 3	36	37 3	8 3	9 4	) 4:	L 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* *	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
I																		=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
п																	::	=	=																				::	0	0	0 0 0 0 ::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
ш																	::	=	=												:: 8 8 8	8	8	8	8	8	8	8 8	8 8	8	8	8	8 8 :: ::	=	=	=	=	II	Ш	II	Ш	
IV																	::	=	=								:: :: :: 8 8	8	8	8	8	8	8 8 8 8 ::	х	X	х	X .	Δ	Δ	Δ	, III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Обозі	наче	эни	ıя:				06	уче	ние	под	дисц	ипли	инам	111	иежд	цисц	иплі	инар	ЭНЫМ	і кур	сам			0	y <sub>i</sub>	чебн	ая п	ракт	гика										·			Δ		Тодго	этов	ка к	госу	дар	стве	нноі	итс	говой аттестаци
					i	=	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам Промежуточная аттестация								8	ĺп	ทดนา	водо	тве	нная	я пра	экти	ка (п	ю пр	офи	лю с	пец	иаль	ност	и)			III	Īг	ocv.	anc	гвен	ная	итог	овая	атт	еста	шия									

- Каникулы

- X Производственная практика (преддипломная)

- Неделя отсутствует

#### 2 Сводные данные по бюджету времени

													Пр	актики					ГИ	1A				
Курс	Обуч	чение по дисі	циплинам и	междисципл	инарным ку	/рсам	Промеж	уточная атте	естация	Учебна	я практі	ика	практика	одствені (по прос іальності	филю	Произв практика (г	одственн іреддипл		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Вс	сего	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.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52	30	
II	36	1296	16	576	20	720	2	1	1	3		3									11	52		
III	27	972	16	576	11	396	2	1	1				13		13			·			10	52		
IV	23	828	16	576	7	252	2	1	1				6		6	4		4	4	2	2	43		
Всего	125	4500	65	2340	60	2160	8	3	5	3	·	3	19		19	4		4	4	2	34	199		

Наиченование циклов, разделов, Индекс дисципин, профессионаличик индупей, МДК,	+	нежуточной аттестац В до до	AT 00 60 94 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	ная нагрузка обучающихся, ч. Обязательная в том числе	Com 17	ectp 1 Heg a Ton viicne	Kypc 1 Com	естр 2 нед в том числе		Семестр 3 16 нед в том числе	Kypc 2	Распри  Семестр 4  20 нед  в п том числе	деление по курсан и семестран	Семестр 5 16 нед в том числе	Курс 3 Семестр 6 11 нед	OM VINCINE	Семестр 7 15 жед	Kypc 4	Семестр 8 7 нед в в том числе	цк	Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка
практик  Итого часунед (с учетом консультаций в перио	And	Kyposare r	Другь Маконеа Саност (сд	лекции, урон Пр. занятия Лаб. занятия Сечнар. Занятия Курс. прожитер.	Manual, r (sequent, r (sequent	ypose Dp. Sales nee	. Бандан. Денам. Денам. Денам.	ypolea Th: Sales hei Asies hei Sales hei Sales hei Rypic, Inpoleating,	Carocri. Koncyntar.	Лекции, урови Пр. запетия Сентияр. Запетия Сентияр. Запетия Курс.	Manoser, Caetocr. Koecyntar.	OSseanense, young The annual representation of the annual representation o	Kypic. Inpoerrap. Inpoerrap. Pancoer. Corocr.	OScarcement Appear (100) Appear	Maxoson Maxoson Maxoson Maxoson Maxoson Maxoson Moscon Maxoson	Andreas Contractor Salestina Rysic Inposert Inposert Inposert	Koncyntur.  Koncyntur.  Koncyntur.  Nexue.  Nexue.	Manual Ma	Morcyntar, yoose Alexandre, yoose Alexandre, yoose Alexandre, yoose Alexandre, alexandre, alexandre, ook Alexan	журс проектир Миревид проект	Обяз. Вар. ( часть часть ч	Жяз. Вар. насть часть
ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА  СО Среднее (полное) общее образование  ОУД Базовые дисциплины  ОУД.01 Русовий квых	5 1 11 5 1 11 2 1 9 2 2		10 2106 702 10 2106 702 7 1366 456 1 117 39	1404 971 413 20 1404 971 413 20 910 626 274 10 78 78	19 918 306 612 4 19 918 306 612 4 644 215 429 2 51 17 34 3	28 174 10 28 174 10 99 124 6	1188 377 792 5 1188 377 792 5 722 241 481 3 66 22 44 4	13 239 10 1 13 239 10 2 27 150 4	9													
ОУД.02 Литература ОУД.03 Мостранній замк ОУД.04 История ОУД.05 Физическая культура ОУД.05 Физическая культура ОУД.06 Окова бозотаконсти жизнедеятельности ОУД.07 Окняя	2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			117 117 117 117 117 117 117 117 117 117	76 25 51 5 77 26 51 77 26 51 77 26 51 51 17 34 2		99 33 66 6 99 33 66 99 33 66 6 99 33 66 6 54 18 36 3															
ОУД.08 Обществознание (включая эксномику и право) ОУД.09 Белогия ОУД.10 География ОУД.11 Экология	1 1 2		1 162 54 54 18 54 18 54 18	108 108 36 26 6 4 36 30 6 36 30 6	76 25 51 5 54 18 36 2 54 18 36 3																	
ПД Профильме дисцеплины ОУД.1.0 Автематика ОУД.1.1 Математика ОУД.1.3 Миформатика ОУД.1.4 Фозоков ОУД.1.5 Котрансияв ПОО Предпитаемые ОО	3 1 2 2 2 2 2 1		1 351 117 1 150 50 1 127 42		153 51 102 9 51 17 34 1 70 23 47 2	29 50 4 2 10 4 4 20 3 3 20 4	198 66 132 1: 198 66 132 1: 99 33 66 2 57 19 38 1 54 18 36 2	80 80 6 22 10 6 66 40 2 2 20 6 65 10 2	19													
УД.01/УД.02 Вевдение в специальность / Технология  пп пло-ессиональная подготовка  огсэ общий пучанитарный и социально-захонической цихл	14 6 23 5 5	1	17 4644 1548 5 708 236	3096 1939 1067 60 30 472 120 352											594 198 396 279 109 68 24 44 44					<del>     </del>		440 32
ОГСЭ.01 Окова философия ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 История ОГСЭ.04 История ОГСЭ.04 Физическая культура ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	3 3 8 3-7 8 3-7 8		62 14 3-7 184 12 344 172 46 14	48 48 48 172 172 172 172 172 32 24 8					72 24 48 62 14 48 34 2 32 64 32 32 46 14 32	48 48 32 32 24 8	42 2 80 40	40 40 40 40	34 2 64 32	32 32 32 32	24 2 22 22 44 22 22 22 22 22	34 64	2 32 32 32 32 32	16 2 28 14	14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	ш	72 62 182 2 344 46	172 172 32
Математический и общий остественномучный цисл     Математика     Нь.01 Математика     Нь.02 Мифореатика     Нь.03 Экологические сисиам природопользования     П Профессиональный цисл	3 3 3 3 8 8 14 1 15		96 32 72 24	154 90 64 64 44 20 48 4 44 42 42 2470 1729 651 60 30						48 64 44 20 4 44 144 108 20				512 378 118 16	526 174 352 279 65	8 766	254 512 366 112 4	64 22 64 22 30 270 88	42 42 42 42 182 128 54		168 64 96 72 64 2412 1292	64 48
ОП Общепрофессиональные дисциптины ОП.01 Иноекверная графика ОП.02 Компьютерьая графика ОП.03 Техническая неканика ОП.04 Материаловерение ОП.05 Материаловерение ОП.05 Материаловерение	7 1 7 4 4 4 4 3 3	1	6 1744 581 3 134 46 3 140 48 120 40 50 18 74 26	1163 624 449 60 30 88 88 88 92 6 86 80 60 20 32 22 10 48 38 6 4					370 130 240 74 26 48 50 18 32 50 18 32 74 26 48	122 98 20 48 2 30 22 10 38 6 4	598 198 60 20 90 30 120 40	400 234 154 12 40 40 60 4 56 80 60 20	238 78	160 66 78 16	536 174 332 279 65 213 70 143 100 35	8 286	94 192 88 70 4	30 39 11	28 14 14		1182 562 89 45 140 75 45 50 44 30	788 375 58 30 92 50 30 32 28 20
ОП.65 Процессы формообразования и инструменты ОП.67 Темнопогическое обруждавнее ОП.68 Темнопогическое обруждавнее ОП.69 Темнопогическое технопогич в профессиональный деятельности ОП.10 Окова засиничим отрасти и правового боспичения порфоссиональный деятельности	5 4 7 6 5 S 8	7		92 62 26 4 72 52 16 4 274 146 82 16 30 48 2 36 10					50 18 32	22 8 2	90 30 60 20	60 40 18 2 40 30 8 2	48 16 118 38 72 24	32 22 8 2 80 42 34 4 48 2 36 10	98 32 66 48 10	8 190	62 128 56 38 4 32 64 32 32	39 11	28 14 14	Ш	72 85 50	48 62 30
ОП.11 Sазопасность жижнедея тельности ОП.12 Закопротенника и электроника ОП.13 Дегалы машин ОП.14 Гидраалика и гидраалические машины ПМ Профессиональные модули	3 4 4 4 7 8		88 28 90 30	60 50 6 4					72 24 48	38 6 4	88 28 90 30 360 120	60 50 6 4 60 50 6 4 240 200 40	528 176	352 312 40	115 38 77 52 25 313 104 209 179 30	480	160 320 278 42		154 114 40	$\bot$	103 12 72 88 90 1230 730	60
ПМ.01 Организация и проведение мистажа и ремонт промышленного оборудования МДК.01.01 Организация мистажных работ промышленного оборудования и контроль за ними МДК.01.02 Организация ремонтых работ промышленного форурования и контроль за ними макериа предменя построль за ними макериа променя построль за ними макериа построль за ними макериа макериа построль за ними макериа построль за ними макериа макериа построль за ними макериа мак	a 3 2 ro 6 5		3 730 243 4 373 124 45 357 119	487 427 60 249 219 30 238 208 30							90 30 90 30	120 100 20 60 50 10 60 50 10	168 56	224 204 20 112 102 10 112 102 10	214 71 143 123 20 115 38 77 67 10 99 33 66 56 10							199 50
ПП.01.01 Производственная практика (по профили опациальности) ПМ.01.3К Каалификационный экзамен Вогго часов с учетом практик ПМ.02 Организация и выполнение работ по	6	PRI [	982 982	252 Heg 7 739	4ac H	na .	4ac 86	2.0	480	нод	490	рос	490	нод	vac 252 Heg 7	490	160 320 278 42	Vac 221 27	H6G		252 334 377	
расплуатация промышленного осорудования МДК.02.01 Эмсплуатация промышленного оборудования ПП.02.01 Прокворственная практика (по профилю опециальности) ПМ.02.3К Каалификационный эксамен В волючаются с Учетом практик	8 8	m [	711 237 4ac 216	474 392 82 216 Hegg 6	4ac 94	ng .	Hac H	24	час	нед	490	нод	400	жд	час мед	480	160 320 278 42	231 77			334 377	
ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности струмурьного падарадальным МДК.03.00 грумурьного падарадальным оправительным производственном пременном производственном производственном производственном производственном производствен	1 2 6	m E	2 411 137 45 411 137 48 216	274 234 40 274 234 40 216 Heg 6	час я	0.0	4ac 89	24	440	дон	120 40 120 40	80 70 10 80 70 10 H0A	192 64 192 64	128 108 20 128 108 20 sep	99 33 66 56 10 99 33 66 56 10 40C 216 MBA 6	400	ic Hep	- vac	род		221 190 221 190 216	
Всего часов с учетом практик  ПМ.О4 Выплотивника работ по одной или нескольком рефскими рабочь, должностви струкация  МДК.О4.02 Выплотивника работ по профессии 18559  УП.04.01 УП.04.01 УП.04.01 Утебыя практика	1 2 4			72 52 20			44C 99		48 16 32 48 16 32	22 10 22 10 HIGH	60 20 60 20	40 30 10	420	ма	Vac Heat				HELL		78 30 78 30	F2 20
Веспочасов с Весп			216 4ac 792 4ac 108 4ac 108	792 MOA 22 108 MOA 3 108 MOA 3	42C 98 42C 98 42C 98	na na	43C 59 43C 59 43C 59		48C 48C 48C	нод дон дон	4ac 4ac 4ac 4ac 4ac	108 нед 3	48C 48C 48C 48C	нед	468 MEZ 468 MEZ 40C MEZ 40C MEZ 40C MEZ 40C MEZ 40C	13 480	140,2 140,2 140,2 140,2	час	216 H0Q 6			
Рассредоточенная Производственная (по профило специальност практика Концептрерованная Рассредоточенная ППП ПППППППППВПДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	(N)		час 684 час	684 HGA 19 684 HGA 19 HGA 19	42C H	na na	4ac H	24	49C	нед нед	vac vac	дэн	4ac 4ac 4ac	нед нед нед	час 468 мед час 468 мед час нед	13 4ac 13 4ac 4ac	H0Д H0Д H0Д	42C 42C	216 H0G 6 216 H0G 6 H0G			
(ПРЕДДИПОСНЫЯ)  Госуарственная игоговая аттестация Подготовка выпусной жалификационной работы  Защита выпусной калификационной работы Подготовка к тосуарственным жазыными		N	42C 144   42C 216   42C 144   42C 72   42C   4	72 нед 2	42C 98 42C 98 42C 98 42C 98 42C 98 42C 98	na na na	42C 38 42C 38 42C 38 42C 38 42C 38 42C 38	14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	42C 42C 42C 42C 42C 42C 42C	2004 2004 2004 2004 2004	4ac 4ac 4ac 4ac	900 900 900 900 900 900	40C 40C 40C 40C	дон дон дон дон дон дон	1905 HRSS 1905 HRSS 1905 HRSS 1905 HRSS 1905 HRSS 1905 HRSS	400	CC MODE	1900 1900 1900 1900	216 Heg 6 144 Heg 4 72 Heg 2 Heg Heg 1 Heg 1		144	144
Проведение посударственных эксаменнов КОНСУЛЬТАЦИИ по О вт.м. в передо обучения по циклам КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП вт.м. в период обучения по циклам																						
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМИ И МДК  ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМИ И МДК (С  КОНСУЛЬТАЦИЙНИ В ПЕРИОД СБУЧЕНИЯ ПО  ЦИСЛИМ)  ЗОДИМЫ ПО В ЗНЕТЕ ФИ. КУЛЬТУВИ)  ЗЭНТЫ (боз учета фоз. культуры)	19 7 34	1	27 6750 2250 27 6750 2250	4500 2910 1480 80 30 4500 2910 1480 80 30	19 918 306 612 4	28 174 10	1188 377 792 5 1188 377 792 5	3 239 10 2 13 239 10 2 3	19 864 288 576 19 864 288 576	312 244 20 312 244 20 2	1080 360	720 434 274 12 720 434 274 12 3	864 288 864 288	576 378 182 16 576 378 182 16	594 198 396 279 109 594 198 396 279 109 3 1	8 864	288 576 366 176 4 288 576 366 176 4	30 378 126 30 378 126	252 170 82 252 170 82		5346 1404 5346 1404	3564 936 3564 936
Диффер, зачеты (без учета физ. купътуры) Курссвые проекты (без учета физ. купътуры) Курссвые работы (без учета физ. купътуры) Контрольные работы (без учета физ. купътуры	w)					2		8		5		5		1	4		1		5			

### СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

_								
Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Сем	естр проведения комплексного вида контроля] Наименование д	исцип	лины,	/мдк
1	Dud sou	Kondanakan igan barat	3	[3]	ЕН.01 Математика	•	×	×
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ЕН.02 Информатика	•	×	
2	Dud sou	Kondanakan igan barat	4	[4]	ОП.01 Инженерная графика	•	×	×
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.02 Компьютерная графика	•	×	
3	Ours.	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	•	×	×
3	Экз	комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	•	×	
_	2	×	2	[2]	ОУД.01 Русский язык	•	×	×
4	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУД.02 Литература	•	×	
5	3112	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУД.14 Физика	•	×	×
) 5	Экз	гомплексный экзамен	2	[2]	ОУД.15 Астрономия	•	×	

	Индекс	Содержание
OK 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология отрасли
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Детали машин
	МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК.2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивати их эффективность и качество.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология отрасли
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Электротехника и электроника

	Индекс	Содержание
	ОП.13	Детали машин
	ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
	МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
)K.3		Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	0ГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	0ГСЭ.04	Физическая культура
	0ГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология отрасли
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
	0П.11	Безопасность жизнедеятельности
	0П.13	Детали машин
	0П.14	Гидравлика и гидравлические машины
	МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	111103.01	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,
Ж.4		профессионального и личностного развития
	0ГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Иностранный язык
	0ГСЭ.04	Физическая культура

	Индекс	Содержание
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология отрасли
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Электротехника и электроника
	ОП.13	Детали машин
	ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
	МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК.5		Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология отрасли
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Детали машин
	ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины

	Индекс	Содержание
	МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
OK.06		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
	ОГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	огсэ.03	Иностранный язык
	0ГСЭ.04	Физическая культура
	0ГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология отрасли
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
Ì	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Детали машин
	ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
Ì	МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
1	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
OK.07		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	0ГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	0ГСЭ.04	Физическая культура
	0ГСЭ.05	Русский язык и культура речи
$\neg \uparrow$	ОП.01	Инженерная графика
$\neg$	ОП.02	Компьютерная графика

	Индекс	Содержание
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология отрасли
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Детали машин
	ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
	МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
OK.08		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием , осознанно планировать повышение квалификации
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК.09		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	0ГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОП.12	Электротехника и электроника
	МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	Индекс	Содержание
IK 1.1		Руководить работами , связанными с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология отрасли
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Детали машин
	ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
	МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
К 1.2	<u>.</u>	Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно- измерительных приборов
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология отрасли
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
$\neg$	ОП.12	Электротехника и электроника
	ОП.13	Детали машин
	МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
$\neg$	МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
IK 1.3	B.	Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа
	EH.01	Математика
$\neg$	EH.02	Информатика
$\neg$	ОП.01	Инженерная графика

Индекс	Содержание
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Электротехника и электроника
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
МДК.01.	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК.1.4	Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Детали машин
МДК.01.	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.5.	Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования
EH.01	Математика
EH.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение

Индекс	Содержание								
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация								
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты								
ОП.07	Технологическое оборудование								
ОП.08	Технология отрасли								
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности								
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности								
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности								
ОП.13	Детали машин								
МДК.01.	01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними								
МДК.01.	02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними								
ПП.01.0	Производственная практика (по профилю специальности)								
МДК.04	01 Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник								
УП.04.0	Учебная практика								
IK 2.1.	Выбирать эксплутационно- смазочные материалы при обслуживании оборудования								
ОП.01	Инженерная графика								
ОП.02	Компьютерная графика								
ОП.03	Техническая механика								
ОП.04	Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Процессы формообразования и инструменты Технологическое оборудование								
ОП.05									
ОП.06									
ОП.07									
ОП.08	Технология отрасли								
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности								
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности								
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности								
ОП.13	Детали машин								
мдк.02	01 Эксплуатация промышленного оборудования								
ПП.02.0	Производственная практика (по профилю специальности)								
МДК.04	01 Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник								
УП.04.0	Учебная практика								
IK 2.2.	Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов								
EH.01	Математика								
EH.02	Информатика								
EH.03	Экологические основы природопользования								
ОП.01	Инженерная графика								
ОП.02	Компьютерная графика								
ОП.03	Техническая механика								
ОП.04	Материаловедение								
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация								
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты								
ОП.07	Технологическое оборудование								

	Индекс	Содержание
	ОП.08	Технология отрасли
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Детали машин
	ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
	МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	3.	Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология отрасли
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Детали машин
	ОП.14	Гидравлика и гидравлические машины
	МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
	УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.4	4.	Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология отрасли
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности

	Индекс	Содержание					
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)					
ТК 3.1.		Участвовать в планировании работы структурного подразделения					
	ОГСЭ.01	Основы философии					
	ОГСЭ.02	История					
	ОГСЭ.03	Иностранный язык					
	ОГСЭ.04	Физическая культура					
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи					
	ОП.01	Инженерная графика					
	ОП.02	Компьютерная графика					
	ОП.03	Техническая механика					
	ОП.04	Материаловедение					
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация					
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты					
	ОП.07	Технологическое оборудование					
	ОП.08	Технология отрасли					
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности					
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности					
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности					
	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения					
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)					
ТК 3.2.		Участвовать в организации работы структурного подразделения					
	ОГСЭ.01	Основы философии					
	0ГСЭ.02	История					
	0ГСЭ.03	Иностранный язык					
	0ГСЭ.04	Физическая культура					
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи					
	ОП.01	Инженерная графика					
	ОП.02	Компьютерная графика					
	ОП.03	Техническая механика					
	ОП.04	Материаловедение					
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация					
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты					
	ОП.07	Технологическое оборудование					
	ОП.08	Технология отрасли					
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности					
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности					
_	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности					
	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения					
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)					
TK 3.3.		Участвовать в руководстве работы структурного подразделения					

	Индекс	Содержание
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	0ГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	ОП.08	Технология отрасли
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.4	l.	Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	0ГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Компьютерная графика
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.07	Технологическое оборудование
	0П.08	Технология отрасли
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	011.05	
	ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
		Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

гаспесдел	ление компетенции												
Индекс	Наименование						Формируем	ые компетен	ции				
НО	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
оуд	Базовые дисциплины												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	История												
ОУД.05	Физическая культура												
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.07	Химия												
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)												
ОУД.09	Биология												
ОУД.10	География												
ОУД.11	Экология												
пд	Профильные дисциплины												
ОУД.12	Математика												
ОУД.13	Информатика												
ОУД.14	Физика												
ОУД.15	Астрономия												
ПОО	Предлагаемые ОО												
УД.01/УД.02	Введение в специальность / Технология												
	Общий гуманитарный и	OK 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
огсэ	социально-экономический цикл	ПК 3.4.										1111 5121	
		OK 1	OK.2	ОК.3	OK.4	ОК.5	OK.06	OK.07	OK.08	OK.09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
0ГСЭ.01	Основы философии	ПК 3.4.	1		1								
ЭГСЭ.02	История	OK 1	ОК.3	OK.4	ОК.5	OK.06	OK.07	OK.08	OK.09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
0ГСЭ.03	Иностранный язык	OK.4	OK.5	OK.06	OK.08	OK.09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.			
0ГСЭ.04	Физическая культура	OK.2	ОК.3	OK.4	OK.06	OK.07	OK.08	OK.09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
		OK 1	OK.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	OK.08	OK.09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
0ГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ПК 3.4.											
EH	Математический и общий	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 3.4.			
EH.01	естественнонаучный цикл Математика	OK.2	OK.3	OK.4	ΠK 1.1.	ПК 1.3.	ΠK 1.5.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 3.4.			
EH.02	Информатика	OK.2	OK.3	OK.4	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ΠK 1.5.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 3.4.		+	
EH.03	Экологические основы природопользования	ΠK 2.2.	10100	101111		111111111111111111111111111111111111111		2.2.	2111		+	+	
	таки постато осторов природопользования		ОК.2	ОК.3	01/ 4	OV F	01/ 06	01/ 07	01/ 00	DV 1.1	EK 1.2	EV 1.2	DV 1.4
		OV 1		UK.5	ОК.4	ОК.5	ОК.06	OK.07	OK.09	ΠK 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	OK 1			ПК 2 3	ПК 2.4	ПK 3 1	UK 3.2	UK 3 3	ΠK 3 Δ			
оп	Общепрофессиональные дисциплины	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	Π <b>K 2.3.</b>	Π <b>K 2.4.</b>	Π <b>K 3.1.</b>	Π <b>K 3.2.</b>	Π <b>K 3.3.</b>	Π <b>K 3.4.</b>	ПК 1 3	ПК 1 4	ΠK 1 5
	Общепрофессиональные дисциплины  Инженерная графика	Π <b>Κ 1.5.</b> ΟΚ 1	Π <b>K 2.1.</b> ΟΚ.2	<b>ПК 2.2.</b> ОК.3	OK.4	ОК.5	OK.06	OK.07	ПК 1.1.	ПК <b>3.4.</b>	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
		<b>ПК 1.5.</b> ОК 1 ПК 2.1.	ПК 2.1. ОК.2 ПК 2.2.	ПК 2.2. ОК.3 ПК 2.3.	ОК.4 ПК 2.4.	ОК.5 ПК 3.1.	ОК.06 ПК 3.2.	ОК.07 ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2.			
<b>ОП</b> .01		Π <b>Κ 1.5.</b> ΟΚ 1	Π <b>K 2.1.</b> ΟΚ.2	<b>ПК 2.2.</b> ОК.3	OK.4	ОК.5	OK.06	OK.07	ПК 1.1.	_	ПК 1.3.	ПК.1.4 ПК.1.4	ПК 1.5. ПК 1.5.

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование						Формируем	ные компетен	іции				
11.05	техническая механика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
T 04	M	OK 1	ОК.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
0Π.04	Материаловедение	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
П ОЕ	Mamaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	OK 1	ОК.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
)П.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
ЭП.06	Процессы формообразования и инструменты	OK 1	ОК.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
11.00	Процессы формоооразования и инструменты	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
)П.07	Технологическое оборудование	OK 1	ОК.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
	Textional in tector occupy describe	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
П.08	Технология отрасли	OK 1	OK.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	ΠK 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
	Textional for orpadin	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
П.09	Информационные технологии в профессиональной	OK 1	OK.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	ΠK 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
	деятельности	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	Основы экономики отрасли и правового обеспечения	OK 1	OK.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
	профессиональной деятельности	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
ΟΠ.11	Безопасность жизнедеятельности	OK 1	ОК.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
Π.12	Электротехника и электроника	ОК.2	OK.4	OK.09	ПК 1.2.	ПК 1.3.							
П.13	Детали машин	OK 1	OK.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК.1.4	ПК 1.5.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.									
)Π.14	Гидравлика и гидравлические машины	OK.2	OK.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.2.	ПК 2.3.		
IM	Профессиональные модули												
114 04	Организация и проведение монтажа и	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	OK.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3
IM.01	ремонта промышленного оборудования	ПК.1.4	ПК 1.5.										
1ДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного	OK 1	ОК.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	OK.08	OK.09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ідк.01.01	оборудования и контроль за ними	ПК.1.4	ПК 1.5.										
1ДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного	OK 1	OK.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	OK.08	OK.09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
IДК.01.02	оборудования и контроль за ними	ПК.1.4	ПК 1.5.										
7П.01.01	Производственная практика (по профилю	OK 1	ОК.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	OK.08	OK.09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
	специальности)	ПК.1.4	ПК 1.5.										
IM.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного	ОК 1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3
1141.02	оборудования	ПК 2.4.											
1EIC 02 04		OK 1	ОК.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	OK.08	OK.09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ІДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	ПК 2.4.											
70 02 01	Производственная практика (по профилю	OK 1	OK.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	ОК.08	OK.09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
П.02.01	специальности)	ПК 2.4.											
м.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	ОК 1	ОК.2	ок.3	ОК.4	ОК.5	OK.06	ОК.07	ПК 3.1.	ПК 3.2.	пк з.з.	ПК 3.4.	
IДK.03.01	Организация работы структурного подразделения	OK 1	OK.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1	ОК.2	ОК.3	OK.4	OK.5	OK.06	OK.07	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование		Формируемые компетенции									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК.1.4	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.3.							
мдк.04.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	ПК.1.4	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.3.							
УП.04.01	Учебная практика	ПК.1.4	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.3.							

# ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Гуманитарных и социально- экономических дисциплин
2	Математики
3	Инженерной графики
4	Экономики и менеджмента
5	Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
6	Процессов формообразования и инструментов
7	Технологии обработки материалов
8	Технологического оборудования отрасли
9	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
10	Подготовки к итоговой государственной аттестации
11	Методический
	Лаборатории:
1	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Материаловедения
3	Электротехники и электроники
4	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Автоматизации производства
7	Деталей машин
8	Технологии отрасли
9	Технологического оборудования отрасли
	Мастерские:
1	Слесарно- механические, слесарно- сборочные, сварочные
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

#### ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

- 1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан на основе ФГОС по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 344; Приказа от 14.06.13 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО"; Письма Министерства образования и науки РФ от 20.10.10 г. №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО"Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределахосвоения образовательных программсреднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования" (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ПДО Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259), Письма от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия".
- 2. Начало занятий на всех курсах 1 сентября, окончание в соответствии с разделом "Графике учебного процесса".
- 3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).
- 4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
- 5. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.
- 6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен квалификационный, экзамен, зачет, дифференцированый зачет и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов 10 (без учета по физической культуре).
- 7. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул 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".
- 8. Проведение дифференцированного зачета, зачета, курсовой работы (проекта) и других форм контроля осуществляется за счет времени,отводимого на дисциплину, МДК.
- 9. По завершении изучения профессионального модуля проводится экзамен квалификационный. В рамках профессионального модуля "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студенты осваивают рабочую профессию 18559 Слесарь-ремонтник.
- 10. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 22 недели реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках професииональных 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 выпускной квалификационной работы дипломного проекта.
- 11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
- 12. Формирование вариативной части в объёме 1404 час. 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.
- 13 Каникулы на 1 и 2 курсах составляют 11 недель, на 3 курсе 10 недель, на 4 курсе 2 недели, из них на каждом курсе по 2 недели в зимний период.

Согласовано		
Проректор по УР	С.Г. Калганова	
Начальник УДСПДО	Ю.Я Бойко	
Директор ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.	Р.В. Грибов	
Председатель ПЦМК МТЭ	И.А. Левченко	

#### ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

- 1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан на основе ФГОС по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 344; Приказа от 14.06.13 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО"; Письма Министерства образования и науки РФ от 20.10.10 г. №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО"Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределахосвоения образовательных программсреднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования" (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ПДО Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259), Письма от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия".
- 2. Начало занятий на всех курсах 1 сентября, окончание в соответствии с разделом "Графике учебного процесса".
- 3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).
- 4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
- 5. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.
- 6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен квалификационный, экзамен, зачет, дифференцированый зачет и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов 10 (без учета по физической культуре).
- 7. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул 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".
- 8. Проведение дифференцированного зачета, зачета, курсовой работы (проекта) и других форм контроля осуществляется за счет времени, отводимого на дисциплину, МДК.
- 9. По завершении изучения профессионального модуля проводится экзамен квалификационный. В рамках профессионального модуля "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студенты осваивают рабочую профессию 18559 Слесарь-ремонтник.
- 10. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 22 недели реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках професииональных 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 выпускной квалификационной работы дипломного проекта.
- 11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
- 12. Формирование вариативной части в объёме 1404 час, 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.
- 13 Каникулы на 1 и 2 курсах составляют 11 недель, на 3 курсе 10 недель, на 4 курсе 2 недели, из них на каждом курсе по 2 недели в зимний период.

Согласовано		
Проректор по УР		С.Г. Калганова
Начальник УДСПДО	May	Ю.Я Бойко
Директор ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.	- Ch	Р.В. Грибов
Председатель ПЦМК МТЭ	A	И.А. Левченко