Утве	ержден приказом	дирек	гора	
ОТ	06.06.2022	$N_{\underline{0}}$	54-о/д	

# учебный план

### программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым "Симферопольский политехнический колледж" наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.12	Монтаж, техниче	еское обслужи	кивание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
код			наименование специальности
по программе базовой по	одготовки		
уровень образования	основное общее образо	эвание	
квалификация:	Техник-механик		
форма обучения	очная	_ Срок получ	учения СПО по ППССЗ: 3г 10м год начала подготовки по УГ 2022
профиль получаемого пр	рофессионального обра	<b>130вания</b>	технический
			при реализации программы среднего общего образования
Приказ об утверждении	ФГОС от _	12/9/2016 <b>N</b>	<b>№</b> 1580

## 1 Календарный учебный график

	Сен	тябр	рь		0	ктяб	рь		H	оябן	рь			Дек	абрі	ų.		Ян	нвар	ь		Фев	зрал	Ь	_	N	Март	Т		Α	прел				Ма	й			Ию	НЬ		٦	Иі	юль			I	Авгу	уст		
Курс	1-7	1	22 - 28	표	2	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9				1 - 7			22 - 28	ਜ	5 - 11	12 - 18		26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2-8	9 - IS	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19		27 апр - 3 май		11 - 17			1 - 7	8 - 14	15 - 21	72	29 июн - 5 ию	6 - 12			오		10 - 16			
	1 2	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 2	25 2	26	27 2	8 2	9 30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42 4	43	44 4	15	46	47	48	49	50	51	52	
I																	11	=	::/																					/::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
II																::	=	=																	0	0/2	<b>0</b> /2	8/2	<b>8</b> /2	<b>8</b> /2	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
III														0/2	0/2	::	=	=															0/4	0/4	8/4	<b>3</b> /4	8/4	8/4	<b>8</b> /2	<b>8</b> /2	<b>3</b> /2	::	=	=	=	=	=	=	=	=	
IV													0/3	<b>0</b> /3	<b>0</b> /3	::	=	=									8/	/3 <b>8</b> /3	8/3	<b>8</b> /3	::	Х	Х	Χ	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Обоз	значе	ени	я:			] (	Обуч	ени	ие по	э ди	сци	ІПЛИ	нам	им	ежд	исци	пли	нар	ным	кур	ocai		0	Уч	ебн	ая пр	ракт	гика													Δ	По	дго	тові	ка к	госу	удар	СТВ	енн	ой и	тоговой атте

::	промежуточная аттестация
=	Каникулы

8 Производственная практика (по профилю специальности)

III Государственная итоговая аттестация

Х Производственная практика (преддипломная)

\* Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

				0	бщий объ	ем образова	ательной п	рограммы							П	рактики					Г	ИΑ		
Куј	л ак.часах	чеделях	Обуч	ение по дись	циплинам і	и междисциг	плинарным	курсам	Промеж	куточная ат	тестация	Учебна	ая практ	гика	Произво практика специ		филю		водствен рактика дипломн		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Bcero
	<u>n</u>	В	В	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				
	Bcero	Bcerc	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	1476	41	39	1404	17	612	22	792	2		2	0	0	0	0	0	0						11	52
I	1476	41	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	2	0	2	3	0	3						11	52
II	1512	42	29	1044	14	504	15	540	2	1	1	4	2	2	7	0	7						10	52
I١	1476	41	22	792	13	468	9	324	2	1	1	3	3	0	4	0	4	4		4	4	2	2	43
Bce	<b>o</b> 5940	165	124	4464	60	2160	42	2304	8	3	5	9	5	4	14	0	14	4		4	4	2	34	199

Индекс ди	наименование циклов, разделов, исциплин, профессиональных юдулей, МДК, практик	Экзамены Зачеты	естации	альные гы)		z				ежуточной Объем образовательной программы, ч.  2 Во взаимодействии с преподавателем Семе															-+		K	ypc 3				Курс	: 4			Максим	альная учебная
Индекс ди мо	исциплин, профессиональных	кзамены Зачеты	еты	льные		22		l l							_			_			_		_				_		_	_	_	_	_		. [	1	нагрузка
Индекс ди мо	исциплин, профессиональных	замены	еты	E 2		, ¥	В том числе									естр 1	C	еместр 2		Cer	местр 3		Cer	местр 4			стр 5		Семест		Семест		Ce	местр 8			нагрузка
МО	одулей, МДК, практик	замен			oppa	тото	и.п.)	-			B TO	и числе			mi l	17 17	mi .	Н	ед	mi l	16 н	ед	mi.	18 ⊧	нед	<u></u>	14 нед	mi	15	нед	mi 13	нед	mi I	9 не	д .,_ ЦК		
1		е ::	Диффер. зач	Курсовые/индивиду проекты (рабо	Общий объем программ	р том числе в в практической подг	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинары	Курс. проектир. (раб. над и.п.) Консультации	Промежут. аттестация	щий объем обра: программы	Самост. (с.р.+ил.) Во взаимод-вии с преподавателем	щий объем обра: программы	Самост. (с.р.+ил.)	Во взаимод-вии с преподавателем	щий объем обра: программы	Самост. (с.р.+ил.)	Во взаимод-вии с преподавателем	щий объем обра: программы	Самост. (с.р.+ил.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем обра: программы Самост.	(с.р.+ил.) Во взаимод-вии с преподавателем	щий объем обра: программы	Самост. (с.р.+ил.)	Во взаимод-вии с преподавателем	щий объем обра: программы Самост. (с.р.+ил.)	Во взаимод-вии с преподавателем	щий объем обра: программы	Самост. (с.р.+ил.)	преподавателем	Обяз. часть	Вар. часть
	2	2 4	-				0	0	10	11	12	12	14 15	10	90		90			8			9					0			90 77 79		8			00	00
	2 Ітого час/нед (с учетом консультаці	3 4 ий в перио		6	7 шклам)		8	9	10	11	12	13	14 15	16	17 36	18 19 36	27 36			37 36			47 36	48		57 5i	8 59 32		68	69 32	77 78 36	79 32	87 36		89 97 32	98	99
OF OF	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОД ГОТОВКА	3	11		1,476		20	1,476	687	637	16	52	12 32	40	630	630	846		846																	1476	39
		2	8		886			886	385	421		30	22	28	386	386	500		500																		
		2	1		110 84				44	56			2	8	54	54	56		56								_	-								1	
	Іитература Іностранный язык		2		118				49 32	29 80			4	2	36 48	36 48	48 70		48 70																		
0УД.04 Ма	Латематика <u> </u>	2	1		234			234	110	114			2	8	98	98	136		136																		
	1стория		2		98 122				62 8	110		30	2	2	50 52	50 52	48 70		48 70								-										
00	Ризическая культура Основы безопасности														_			_	-+																		
ОУД.07	кизнедеятельности		2		72 48	-	_		50 30	18 14			2	2	48	48	24 48		24 48		-+							1								-	
Д	1 исциплины по выбору из					$\dashv$														-	+	$\dashv$	-+		-	$\dashv$		+							$\dashv$	<del>                                     </del>	
ОУД об	бязательных предметных областей	1	2		428			428	224	170	16		8	10	148	148	280		280																	1	
ОУД.09 Ро	одная литература		2		68			68	40	26				2			68		68																		
	Информатика Ризика	2	2		180				92 92	82 62	16		4	6	66 82	66 82	114 98		114 98			_						+								1	
	ополнительные дисциплины		1	1	162	$\dashv$	20	_	78	46		22	12 2	2	96	96	66	_	66	-	+	$\dashv$	-+		-	$\dashv$		+							$\dashv$	<del>                                     </del>	
	Введение в профессиональную		-	-	102		20	102	/*	40		22	12 2		90	96	00	20	00									1									
ОУД.12 де	цеятельность и индивидуальное проектирование		2	2	162		20	162	78	46		22	12 2	2	96	96	66	20	66																		
Oc	Основы общественных наук				86			86	46	18		22			48	48	38		38																		
ин	Введение в специальность и индивидуальное проектирование		2	2	76		20	76	32	28			12 2	2	48	48	28	20	28																		
nn ne	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОД ГОТОВКА	12	37	1	3244 8	328	482	2762	1190	1234	122	78	20 18	98						612	88	524	676	88	588	540 80	460	560	80	480	504 88	416	352	58	294	3168	1296
огсэ со	Эбщий гуманитарный и оциально-экономический цикл	1	11		682		126	556	120	366		36	4	28						144	28	116	102	20	82	156 3	0 126	66	8	58	112 22	90	102	18	84	468	214
	Основы философии	8			66 66		14 12		26 32			20 16	2	4						66	12	54											66	14	52	48 70	18 -4
OLC 3 US NH	1ностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,8		220		38			160				6									60	10	50	54 10	0 44	30	2	28	20 6	14	18	2	16	175	45
ОГСЭ.04 Ад	Ризическая культура/ Адаптированная физическая		3-8		198		36	162	10	140				12						40	8	32	42	10	32	36 6	30	36	6	30	26 4	22	18	2	16	175	23
ОГСЭ.05 Пс	ультура Ісихология общения		7		66		12		26	26				2																	66 12	54					66
M:	усский язык и культура речи Математический и общий		5		66		14		10	40				2												66 14	4 52									<b>+</b>	66
En ec	естественнонаучный цикл		3		268					112		10		6					-				76	10	66	_					62 12	50				144	124
	Латематика Пнформатика		3		92 114		12 16	98	38 40	40 56				2					-	92 38		80 32	76	10	66			+								64 48	28 66
FH 03 9K	окологические основы		7		62		12		22	16		10		2								T						1			62 12	50				32	30
np	риродопользования Общепрофессиональный цикл	7	7		1382		-			462	70	32	14	46						338	42	296	290	34	256	170 20	0 150	244	36	208	190 30	160	150	22 :	128	612	770
	1нженерная графика	4		$\vdash$	102		16		42	38			2	4								46		6	40		_ 150	244	30	_50	250 50	200	200			70	32
	иженерная графика Материаловедение	7	4		76	$\dashv$	8		30	24	12			2						50	10	то		8	68	_		1								38	38
	ехническая механика		3		114	$\dashv$	16	98	48	36	12			2						114	16	98		-		-		+							-	95	19
OFIL 04 Me	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия		6*		66	_	10		24	22	8			2					1									66	10	56						32	34
ОПЦ.05 Эл	од гверждение соответствия Электротехника и основы электроники	3			100		16	84	38	26	14		2	4						100	16	84														32	68
	ехнологическое оборудование	5			78		6		40	26			2	4												78 6	72									73	5
O6	Гехнология отрасли Обработка металлов резанием,		6*		86		10		38	36				2		+							[					86	10	76						32	54
ОПЦ.08	танки и инструменты	5			92		14		36	26	10		2	4		$\perp$										92 14	4 78	1								32	60
пр	Эхрана труда и бережливое производство	8			90		14	76	46	24			2	4					_			_						-					90	14	76	32	58
ОПЦ.10 Эк	Экономика отрасли	7			122	_	16		48	36		16	2	4		$\perp$												<u> </u>			122 16	106				76	46
	безопасность жизнедеятельности  Информационные технологии в		3		68			68	22	44				2					_	68		68			_											68	
ОПЦ.12 пр де ин	профессиональной цеятельности/Адаптированные пнформационные технологии		6		92		16	76	34	40				2														92	16	76						32	60
	Основы гидравлики и геплохолодотехники		4		82		10	72	34	22	14			2									82	10	72												82
ОПЦ.14 Д∈	<b>цетали машин</b>	4			86		10	76	42	28			2	4									86	10	76												86
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		60		8	52	26	14		10		2																			60	8	52		60

		Формы	промех		ой			06	бъем обра	азовател	ьной про	ограммь	1, 4.					Кур	v:1				Курс	- 2					Курс	- 3				Kvi	pc 4	Ш				
							-			Во взак	имодейст	гвии с п	реподават	елем		Co	еместр			естр 2		Семестр		1	еместр 4	4	Ce	еместр			местр 6		Семест			Семест	0 8	١		ьная учебная грузка
	Наименование циклов, разделов,		2	anbhbi	(FI)	1PI	иде отовк	-и.п.)					м числе				17	17		нед			нед			нед		14 н			15 нед			нед			нед			
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Save Tal	Курсовые/индивидуалы	проекты (рабо:	программы	В том числе в виде практической подготог	Самост.(с.р.+и.	Bcero	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинары Курс. проектир.	(раб. над и.п.) Консультации	Промежут. аттестация	Общий объем образ. программы	Самост. (ср.+ил.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы Самост.	(с.р.+ил.) Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (ср.+ил.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+ил.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+ил.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ.	Самост. (с.р.+ил.) Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ.	Camocr.	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+ил.)	Во взаимод-вии с преподавателем		Обяз. часть	Вар. часть
ОПЦ.15	Предпринимательская деятельность и основы финансовой грамотности		7			68		14	54	26	20		6		2																	68	14	54						68
пц	Профессиональный цикл	4	16	5 1	. 9	12	828	132	780	396	294	52	2	0	18									208	24	184	214	30	184	250	36 214	140	24	116	100	18	82		1728	368
ПМ.01	Монтаж промышленного оборуд ования и пусконалад очные работы	1	4		2	.08	180	24	184	96	64	20			4									208	24	184													332	64
мдк.01.01	0		4*		1	.04		12	92	48	32	10			2									104	12	92													76	28
мдк.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного		4*	*	1	.04		12	92	48	32	10			2									104	12	92													76	28
УП.01.01	оборудования Учебная практика		4			72	72		72	нед	2				2	час			час					72		72													72	
ПП.01.01	профилю специальности)		4				108		108	нед	3				2	час			час					108		108													108	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Всего часов по ПМ	4				8 <b>96</b>			8 <b>372</b>			-		2	6		-							8 <b>396</b>		8 <b>372</b>			$\dashv$	-1										8
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборуд ования	1	4				180	46	274	134	104	32			4												214	30	184	106	16 90								332	176
МДК.02.01			5		1	.44		18	126	60	50	14			2												144	18	126										76	68
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним		6*	*	1	.76		28	148	74	54	18			2												70	12	58	106	16 90								76	100
	Учебная практика Производственная практика (по		5			72	72		72	нед	2				2	час			час								72		72										72	
ПП.02.01	профилю специальности)	6	6*	*		.08	108		108	нед	3			2	2 6	час			час			<u> </u>						_		108	108					Ш			108	8
1IM.02.3K	Экзамен по модулю Всего часов по ПМ	ь				8 08			462					2	ь												286		256	222	206									8
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборуд ованию	1	5	1	. 3	14	252	54	260	136	96		2	0	8															74	12 62	140	24	116	100	18	82		488	86
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию		8	8	1	.34		24	110	56	30		2	0	4																	34	6	28	100	18	82		104	30
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию		6		1	74		12	62	30	30				2															74	12 62								48	26
мдк.03.03	промышленному оборудованию		7			.06		18	88	50	36				2																	106		88					48	
	Учебная практика Производственная практика (по		7	_			108		108	нед	3				2																	108		108					108	
ПП.03.01 ПМ.03.ЭК	профилю специальности) Экзамен по модулю	8	8			.44	144		144	нед	4			2	2	час			час		1											+	1		144		144	$\vdash$	180	-36 8
	Всего часов по ПМ					74			520						, ,															74	62	248		224			234			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих и служащих ("Слесарь-ремонтник")	1	3		3	70	216	8	62	30	30				2															70	8 62								252	42
МДК.04.01	"Слесарь-ремонтник"		6**			70		8	62	30	30				2																8 62									70
	Учебная практика Производственная практика (по		6**	_	_	72	72		72	нед	2				2															72	72	_	1					<del>                                     </del>	72	
ΠΠ.04.01	профилю специальности) Экзамен по модулю	6	6			44	144		144	нед	4			2	6	час			час					-						144	144					$\vdash$			180	-36 8
TIPLO4.5K	Всего часов по ПМ	0				94			286			I		1 2	1 0		l													294	286									0
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				8	28			828	нед			23			час			час					180		180	72		72	324	324	108		108	144		144			
	Учебная практика					24			324	нед			9			час			час					72		72	72			72	72			108						
<u> </u>	Концентрированная Рассредоточенная				3	24			324	нед нед			9			час			час					72		72	72	-	72	72	72	108	1	108		$\square$				
	Производственная (по профилю				5	04			504	нед			14			час			час					108		108			$\neg$	252	252		1		144		144			
	специальности) практика Концентрированная					04			504	нед			14			час			час					108		108				252	252		1		144		144			
	Рассредоточенная			1						нед		1				час			час		час			час						-								<u> </u>	-	
пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8		1	.44	144		144	нед	4					час			час		час			час			час			час		час			144		144		144	

		Фо	омы п	омежу	/точной	i																																								
				гестац					Of	ъем обр	азовате	льной г	рограм	мы, ч.							Курс	1					Курс	: 2					Ку	рс 3					-	Курс 4						ьная учебная
					Pie			КИ			Во вза	имодей	іствии с	препо	давате	лем			Семес	тр 1		Сем	естр 2		C	еместр:	3	С	еместр	4	c	еместр	5	(	Семес	гр 6		Семе	тр 7		Сем	естр 8		178		вгрузка
	Наименование циклов, разделов,			-	1 4 3	33.	9	отов	<u>-</u>				В 1	ом чис	ле					17	17		не,	д		16	нед		18	нед		14 1	нед		15	5 нед		1	3 нед			9 нед				
Индекс	налистование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	экзаменн.	Зачеты	Диффер. зачет	Курсовые/индивидуаль	Общий объем об	программы В том цисте в ви	практической подго	Самост.(с.р.+и.г	Bcero	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинары	Курс. проектир.	(рао. над и.п.) Консультации	Промежут.	Общий объем образ.	8   5	(с.р.+и.п.) Во взаимод-вии с	преподавателем	Общий объем образ. программы Самост.	(с.р.+ил.)	преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+ил.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+ил.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Самост. (с.р.+ил.)	Во взаимод-вии с преподавателем	Общий объем образ. программы	Camocr.	Во взаимод-вии с	Общий объем образ.	программы Самост.	(с.р.+ил.) Во взаимод-вии с	преподавателем Общий объем образ.	aw loct	(с.р.+ил.)	преподавателем		юяз. Іасть	Вар. часть
	Государственная итоговая аттестация					21	6			216	нед		6					ча	ас			час			час			час			час			час			час	С		2:	16	2	16		216	
	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы)					10	8			108	нед		3					ча	С			час			час			час			час			час			час	с		10	08	1	08			
	Защита выпускной квалификационной работы					36	5			36	нед		1					ча	С			час			час			час			час			час			час	с		3	5		36			
	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	5			36	нед		1					ча	С			час			час			час			час			час			час	с		3	5		36			
	Выполнение задания демонстрационного экзамена					36	5			36	нед		1					ча	ас			час			час			час			час			час			час	С		3	5		36			
	КОНСУЛЬТАЦИИ в рамках общеобра подготовки ( в т.ч. в период обучен					32	2	•	вте	чении 1	уч.года .00 часо						бъем		1	1			18															•				•		•		
	КОНСУЛЬТАЦИИ в рамках професси в т.ч. в период обучения по циклам		тьной	подгот	овки (	46	5	-	в тече	нии 1 уч	года пр часов і	едусмо на 1 обу	тренны /чающу	консу.	льтаци руппу	и в объ	ем 100									4			4			4			4			2				6				
	ВСЕГО (по учебным циклам профессиональной подготовки, в т.ч. практикам)	12	2	37	1	446	54 9	72	482	3982	1190	1234	122	78	20	18	98								612	88	524	856	88	588	612	80	532	884	80	804	612	2 88	524	4 71	12 5	8 6	54			1296
	ВСЕГО (по учебным циклам общеобразовательной и профессиональной подготовкам, в т.ч. практикам)	15	5	48	2	594	10 9	72	482	5458	1877	1871	138	130	32	50	138	63	80	6	30	846	8	346	612	88	524	856	88	588	612	80	532	884	80	804	612	2 88	524	4 71	12 58	8 6	54			
	Экзамены (без учета физ. культуры Зачеты (без учета физ. культуры, с																						3			2			3			2			2					Ŧ	_	3				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры, с									энгі*//								-	2		-		8			3			7			3			7		+-	- 5		+		4				
	Курсовые проекты (работы)/индиви										плексно	го хара	іктера (	отмече	ены*))			1					1																	+		1				

	4. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.
№ п/п	Наименование
	1. Кабинеты:
1.1	истории и философии;
1.2	иностранного языка в профессиональной деятельности;
1.3	математики;
1.4	информатики;
1.5	инженерной графики;
1.6	электротехники и электроники;
1.7	технической механики;
1.8	метрологии, стандартизации и сертификации;
1.9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
1.10	экономики отрасли;
1.11	монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования;
1.12	экологических основ природопользования.
	2. Лаборатории:
2.1	электротехники и электроники;
2.2	материаловедения.
	3. Мастерские:
3.1	слесарная;
3.2	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участ-ком
	грузоподъемного оборудования.
4 1	4. Спортивный комплекс:
4.1	Спортивный зал
4.2	Открытый стадион широкого профиля;
4.3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
7.1	5. Залы:
5.1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
5.2	Актовый зал.

#### 5. Пояснения к учебному плану.

- 1 Учебный план по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (на базе основного общего образования) разработан на основании:
  - Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
  - Приказа Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1580 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 № 44904);
  - •Примерной основной образовательной программы СПО по специальность 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) разработаной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 15.00.00 Машиностроение;
  - Приказа Минобрнауки России от 14.06. 2013 № 464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
  - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211);
  - Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259;
  - Приказа Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».
- 2 Начало учебных занятий 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.
- 3 Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не может превышать 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Объем образовательной нагрузки обучающихся при очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем должен составлять не менее 70 процентов от объема, отводимого на учебные циклы образовательной программы СПО.
- 4 Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся в виде пар два спаренных занятия. Продолжительность пары 2 академических часа.
- 5 Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплин ОГСЭ.04 Физическая культура и ОПЦ.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности с учетом состояния их здоровья. При наличии обучающихся (специализированных групп/ лица с ОВЗ) разрабатываются адаптированные програмы этих учебных дисциплин в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей.
- 6 Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.
- 7 Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются зачет, дифференцированный зачет (в т.ч. комплексный), экзамен (в т.ч. комплексный), экзамен по модулю в соответствии с учебным планом. По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю. Предусмотренны дифференцированные зачеты, проводимые в форме защиты курсового проекта и защиты отчетной документации по практике Зачеты и дифференцированные зачеты, проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины, МДК, часов
- 8 Количество зачётов и дифференцированных зачётов не превышает 10 в учебном году без учёта зачёта по физической культуре и с учетом комплексного характера. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году (с учетом комплексного характера).

- 9 Процедуру проведения промежуточной аттестации определяет преподаватель/мастер производственного обучения. Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней.
- # При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена, экзамена по модулю и при подготовки курсового проекта и индивидуального проекта, предусмотрены консультации для обучающихся. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год. Формы консультаций- устные, групповые.
- # Время, отводимое на консультации перед экзаменом или экзаменом по модулю входит в объем времени, отводимое на промежуточную аттестацию, по скольку консультации проводятся непосредственно в период сессии.
- # Текущий контроль знаний осуществляется на лекциях, семинарах, практических и лабораторных занятиях и определяется педагогическими работниками по шкале оценивания: "2", "3", "4" и "5". Курсовая работа/проект оценивается согласно указанной шкале.
- # В соответствии Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» федеральный государственный образовательный стандарт среднего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.
- # В рамках общеобразовательной подготовки учебное время, отведенное на обязательное аудиторное обучение в объеме 1476 час. (и включает промежуточную аттестацию), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин. Данный объем ППССЗ направлен на обеспечение получения среднего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности.
- # Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.
- # На изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» отведено 72 часа, на «Физическую культуру» 3 часа в неделю в течение теоретического периода обучения первого курса.
- # В рамках дисциплины ОУД.12 Введение в профессиональную деятельность и индивидуальное проектирование реализуется вид учебной деятельностииндивидуальное проектирование. Формой промежуточной аттестации проектной деятельности является зачет. Оценивание индивидуального проекта осуществляется по шкале: "зачтено", "незачтено".
- # Общий объем ППССЗ по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (на базе основного общего образования) состовляет- 5940 часов: ОП Общеобразовательная подготовка- 1476 часов; ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл- не менее 468 часов; ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл- не менее 144 часов; ОПЦ.00 Общепрофессиональный цикл- не менее 612 часов; ПМ.00 Профессиональный цикл- не менее 1728 часов; Государственная итоговая аттестация- 216 часов (подготовка ВКР- 4 недели и защита ВКР- 2 недели); производственная практика (преддипломная)- не более 144 часа (4 недели).
- # Распределение вариативной части ППССЗ- 1296 часов: на цикл ЭГСЭ 00- 214 часов, в том числе на введение дисциплиныОГСЭ. 05 "Психология общения" (66 часов) и ОГСЭ. 06 "Русский язык и культура речи" (66 часов); на цикл ЕН 00- 124 часа; на цикл ОПЦ. 00- 770 часов, в том числе на введение дисциплин: ОПЦ. 13 Основы гидравлики и теплохолодотехники (82 часа), ОПЦ. 14 Детали машинй (60 часов), ОПЦ.15 Предпринимательская деятельность и основы финансовой грамотности (68 часов); на цикл ПМ 00- 368часа.
- # Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".
  - Общий объем нагрузки на освоение дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов, на изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" должно быть отведено время в объеме не менее 68 академических часов.

- # Общий объем дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
- # В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст. 13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-Ф3.
- # Выполнение курсового проекта является видом учебной работы по междисциплинарному курсу МДК 03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию (в рамках ПМ.03 Организация ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию), который реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессиональных модулей.
- # При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. На учебную и производственную практики в соответствии с ФГОС СПО по новым, наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям выделяется не менее 25 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла.
- # Учебные практики проводятся концентрированно на втором, третьем и четвертом курсах в специализированных лабораториях колледжа. Производственные практики проводятся концентрированно на втором, третьем и четвертом курсах. Базами производственных практик являются профильных предприятия и
- # Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно по окончании теоретического обучения и по завершению учебной и производственной (по профилю специальности) практик. Длительность проведения преддипломной практики не превышает 144 часа (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»). В настоящем учебном плане она состовляет-144 часа (4 нед.).
- # Учебным планом 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (на базе основного общего образования) предусмотренно проведения комплексных зачетов (в соответствующей колонки обозначение "\*", "\*\*"):

в четвертом семестре по МДК 01.01 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним и ПП.02(в рамках ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы);

#### в шестом семестре:

по учебным дисциплинам ОПЦ.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия и ОПЦ.07 Технология отрасли;

по междисциплинарному курсу МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним и ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) ( в рамках ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования).

по междисциплинарному курсу МДК.04.01 Теоретические основы выполнения работ по профессии "Слесарь-ремонтник" и учебной практики УП.04.01( в рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих и служащих ("Слесарь-ремонтник")).

- # По освоению ППССЗ специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) предусмотренно проведение государственной итоговой аттестации (далее- ГИА), которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы- дипломного проекта и демонстрационного экзамена. В целом на ГИА отводится в учебном плане 216 часов (6 нед.), из которых:
  - -- 108 часов (3 нед.)- подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы);
  - -- 36 часов (1 нед.)- защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы);
  - -- 36 часов (1 нед.)- подготовка к демонстрационному экзамену;
  - -- 36 часов (1 нед.)- выполнение задания демонстрационного экзамена.