Согласовано
директор ОО "Промресурс"
Ермолен[illegible] В.Н.

Министерство общего и профессионального образования РО

Утверждаю
директор
Григорьева Галина Николаевна
28.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ РО "Новочеркасский колледж промышленных технологий и управления"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 348

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогрупп. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	21	22	24	312	313
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																				
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	11			8	2106	702		1404	828	552	24					20		
5	НО	Начальное общее образование																				
6	*																					
8	ОО	Основное общее образование																				
9	*																					
11	СО	Среднее общее образование	3	1	11			8	2106	702		1404	828	552	24					20		
13	БД	Базовые дисциплины	2	1	7			5	1384	461		923	505	418								
14	ОУД.01	Русский язык	2					1	117	39		78	58	20								
15	ОУД.02	Литература			2			1	175	58		117	105	12								
16	ОУД.03	Иностранный язык			2			1	175	58		117		117								
17	ОУД.04	Математика	2					1	351	117		234	120	114								
18	ОУД.05	История			1				176	59		117	105	12								
19	ОУД.06	Физическая культура / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Физическая культура"		1	2				175	58		117		117								
20	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	105	35		70	60	10								
21	ОУД.08	Астрономия			2				53	18		35	29	6								
22	ОУД.09	Родной язык (русский)			1				57	19		38	28	10								
23	*																					
25	ПД	Профильные дисциплины	1		3			3	662	221		441	293	124	24							
26	ОУД.10	Информатика			2			1	210	70		140	70	70								
27	ОУД.11	Физика	2					1	232	78		154	88	42	24							
28	ОУД.12	Обществознание (включая экономику и			2			1	162	54		108	96	12								
29	ОУД.13	Экология			1				58	19		39	39									
30	*																					
32	ПОО	Предлагаемые ОО			1				60	20		40	30	10						20	60	
33	ОУД.14	Технология профессиональной деятельности и основы предпринимательства			1				60	20		40	30	10						20	60	
34	*																					
36																					70.24%	29.76%
37	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	13	17			11	4536	1512		3024	1680	1260	24				60		3186	1350
39	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		8	6			1	709	236		473	111	362							648	61
40	ОГСЭ.01	Основы философии			5				70	20		50	42	8							66	4
41	ОГСЭ.02	История			3				68	17		51	43	8							65	3
42	ОГСЭ.03	Иностранный язык		357	468				181	13		168		168							181	
43	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Физическая культура"		3-7	8				336	168		168		168							336	
44	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи						3	54	18		36	26	10								54
45	*																					
47	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1				279	93		186	90	96							216	63
48	ЕН.01	Математика	4						135	45		90	50	40							112	23
49	ЕН.02	Информатика			5				144	48		96	40	56							104	40
50	*																					
52	П	Профессиональный учебный цикл	10	5	10			10	3548	1183		2365	1479	802	24				60		2322	1226
54	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	1		5			6	1068	356		712	428	284							984	84
55	ОП.01	Инженерная графика			3			2	195	65		130	60	70							195	
56	ОП.02	Материаловедение						3	102	34		68	58	10							102	
57	ОП.03	Техническая механика	5					34	269	90		179	109	70							185	84
58	ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия			6				171	57		114	74	40							171	
59	ОП.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика			4			3	172	57		115	75	40							172	
60	ОП.06	Охрана труда			6				57	19		38	32	6							57	
61	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			6			5	102	34		68	20	48							102	
62	*																					
64	ПМ	Профессиональные модули	9	5	5			4	2480	827		1653	1051	518	24				60		1338	1142
66	ПМ.01	Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)	3	2	1			2	995	332		663	387	236					40		565	430
68	МДК.01.01	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за						3	77	26		51	35	16							77	
69	МДК.01.02	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	56					4	792	264		528	298	190					40		442	350
70	МДК.01.03	Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за			7				126	42		84	54	30							46	80
71	МДК*																					
73	УП*																					
75	ПП.01.01	Производственная практика		45		РП		час	432			432	нед	12							432	
76	ПП*																					
78	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	7																			
79		Всего часов с учетом практик							1427			1095										
81	ПМ.02	Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям)	3	2	1				735	245		490	362	128							313	422
83	МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за	6						285	95		190	120	70							133	152
84	МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за	7		8				450	150		300	242	58							180	270
85	МДК*																					
87	УП*																					
89	ПП.02.01	Производственная практика		67		РП		час	252			252	нед	7							252	
90	ПП*																					
92	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8																			
93		Всего часов с учетом практик							987			742										
95	ПМ.03	Участие в организации работы коллектива на производственном участке	2	1	1				468	156		312	192	100					20		218	250
97	МДК.03.01	Организационно-правовое управление	7		8				468	156		312	192	100					20		218	250
98	МДК*																					
#	УП*																					
#	ПП.03.01	Производственная практика		8		РП		час	72			72	нед	2							72	
#	ПП*																					
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																			
#		Всего часов с учетом практик							540			384										
#	ПМ.04	Выполнение работ по профессии машинист холодильных установок	1		2			2	282	94		188	110	54	24						242	40
#	МДК.04.01	Проведение работ по по профессии машинист холодильных установок			4			23	282	94		188	110	54	24						242	40
#	МДК*																					
#	УП.04.01	Учебная практика			4	РП		час	144			144	нед	4							144	
#	УП*																					
#	ПП*																					
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																			
#		Всего часов с учетом практик							426			332										
#	ПМ*																					
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25								
#		Учебная практика						час	144			144	нед	4								
#		Концентрированная						час	144			144	нед	4								
#		Рассредоточенная						час					нед									

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1

Индекс	Семестр 1 (17 нед): Максим. (25)	Самост. (26)	Консульт. (27)	Обязательная (28)	Лекции, уроки (29)	Пр.занятия (30)	Лаб. занятия (31)	Курс. проектир. (35)	Индивид. проект (37)	Семестр 2 (22 нед): Максим. (38)	Самост. (39)	Консульт. (40)	Обязательная (41)	Лекции, уроки (42)	Пр.занятия (43)	Лаб. занятия (44)	Курс. проектир. (48)	Индивид. проект (50)
Итого час/нед	54			36						54			36					
ОП	918	286		612	389	207	16		20	1188	396		792	439	345	8		
СО	918	286		612	389	207	16		20	1188	396		792	439	345	8		
БД	540	180		360	209	151				844	281		563	296	267			
ОУД.01	51	17		34	26	8				66	22		44	32	12			
ОУД.02										175	58		117	105	12			
ОУД.03	51	17		34		34				124	41		83		83			
ОУД.04	78	26		52	20	32				273	91		182	100	82			
ОУД.05	176	59		117	105	12												
ОУД.06	76	25		51		51				99	33		66		66			
ОУД.07	51	17		34	30	4				54	18		36	30	6			
ОУД.08										53	18		35	29	6			
ОУД.09	57	19		38	28	10												
ПД	318	106		212	150	46	16			344	115		229	143	78	8		
ОУД.10	81	27		54	34	20				129	43		86	36	50			
ОУД.11	128	43		85	49	20	16			104	35		69	39	22	8		
ОУД.12	51	17		34	28	6				111	37		74	68	6			
ОУД.13	58	19		39	39													
ПОО	60			40	30	10			20									
ОУД.14	60			40	30	10			20									
ПП.01.01	час				нед					час				нед				
ПП.02.01	час				нед					час				нед				
ПП.03.01	час				нед					час				нед				
УП.04.01	час				нед					час				нед				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед					час				нед				
Учебная практика	час				нед					час				нед				
Концентрированная	час				нед					час				нед				
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				

Курс 2

Индекс	Семестр 3 (16 нед): Максим. (51)	Самост. (52)	Консульт. (53)	Обязательная (54)	Лекции, уроки (55)	Пр.занятия (56)	Лаб. занятия (57)	Курс. проектир. (61)	Индивид. проект (63)	Семестр 4 (15 нед): Максим. (64)	Самост. (65)	Консульт. (66)	Обязательная (67)	Лекции, уроки (68)	Пр.занятия (69)	Лаб. занятия (70)	Курс. проектир. (74)	Индивид. проект (76)
Итого час/нед	54			36						54			36					
ПП	864	288		576	344	232				810	270		540	286	230	24		
ОГСЭ	232	77		155	69	86				84	28		56		56			
ОГСЭ.02	68	17		51	43	8												
ОГСЭ.03	42	8		34		34				28			28		28			
ОГСЭ.04	68	34		34		34				56	28		28		28			
ОГСЭ.05	54	18		36	26	10												
ЕН										135	45		90	50	40			
ЕН.01										135	45		90	50	40			
П	632	211		421	275	146				591	197		394	236	134	24		
ОП	429	143		286	184	102				234	78		156	88	68			
ОП.01	96	32		64	30	34				99	33		66	30	36			
ОП.02	102	34		68	58	10												
ОП.03	104	35		69	43	26				90	30		60	36	24			
ОП.05	127	42		85	53	32				45	15		30	22	8			
ПМ	203	68		135	91	44				357	119		238	148	66	24		
ПМ.01	77	26		51	35	16				201	67		134	94	40			
МДК.01.01	77	26		51	35	16												
МДК.01.02										201	67		134	94	40			
ПП.01.01	час				нед					час			216	нед	6			
ПП.02.01	час				нед					час				нед				
ПП.03.01	час				нед					час				нед				
ПМ.04	126	42		84	56	28				156	52		104	54	26	24		
МДК.04.01	126	42		84	56	28				156	52		104	54	26	24		
УП.04.01	час			36	нед	1				час			108	нед	3			
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			36	нед	1				час			324	нед	9			
Учебная практика	час			36	нед	1				час			108	нед	3			
Концентрированная	час			36	нед	1				час			108	нед	3			
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				

Курс 3

Индекс	Семестр 5 (13 нед): Максим. (77)	Самост. (78)	Консульт. (79)	Обязательная (80)	Лекции, уроки (81)	Пр.занятия (82)	Лаб. занятия (83)	Курс. проектир. (87)	Индивид. проект (89)	Семестр 6 (18 нед): Максим. (90)	Самост. (91)	Консульт. (92)	Обязательная (93)	Лекции, уроки (94)	Пр.занятия (95)	Лаб. занятия (96)	Курс. проектир. (100)	Индивид. проект (102)
Итого час/нед	54			36						54			36					
ПП	702	234		468	226	242				972	324		648	336	272		40	
ОГСЭ	135	45		90	42	48				114	38		76		76			
ОГСЭ.01	70	20		50	42	8												
ОГСЭ.03	25	5		20		20				38			38		38			
ОГСЭ.04	40	20		20		20				76	38		38		38			
ЕН	144	48		96	40	56												
ЕН.02	144	48		96	40	56												
П	423	141		282	144	138				858	286		572	336	196		40	
ОП	120	40		80	40	40				285	95		190	116	74			
ОП.03	75	25		50	30	20												
ОП.04										171	57		114	74	40			
ОП.06										57	19		38	32	6			
ОП.07	45	15		30	10	20				57	19		38	10	28			
ПМ	303	101		202	104	98				573	191		382	220	122		40	
ПМ.01	303	101		202	104	98				288	96		192	100	52		40	
МДК.01.02	303	101		202	104	98				288	96		192	100	52		40	
ПП.01.01	час			108	нед	3				час			36	нед	1			
ПМ.02										285	95		190	120	70			
МДК.02.01										285	95		190	120	70			
ПП.02.01	час				нед					час			144	нед	4			
ПП.03.01	час				нед					час				нед				
УП.04.01	час				нед					час				нед				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			108	нед	3				час			180	нед	5			
Учебная практика	час				нед					час				нед				
Концентрированная	час				нед					час				нед				
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				

Курс 4

Индекс	Семестр 7 (12 нед): Максим. (103)	Самост. (104)	Консульт. (105)	Обязательная (106)	Лекции, уроки (107)	Пр.занятия (108)	Лаб. занятия (109)	Курс. проектир. (113)	Индивид. проект (115)	Семестр 8 (10 нед): Максим. (116)	Самост. (117)	Консульт. (118)	Обязательная (119)	Лекции, уроки (120)	Пр.занятия (121)	Лаб. занятия (122)	Курс. проектир. (126)	Индивид. проект (128)
Итого час/нед	54			36						54			36					
ПП	648	216		432	298	134				540	180		360	190	150		20	
ОГСЭ	78	26		52		52				66	22		44		44			
ОГСЭ.03	26			26		26				22			22		22			
ОГСЭ.04	52	26		26		26				44	22		22		22			
П	570	190		380	298	82				474	158		316	190	106		20	
ПМ	570	190		380	298	82				474	158		316	190	106		20	
ПМ.01	126	42		84	54	30												
МДК.01.03	126	42		84	54	30												
ПП.01.01	час			72	нед	2				час				нед				
ПМ.02	249	83		166	154	12				201	67		134	88	46			
МДК.02.02	249	83		166	154	12				201	67		134	88	46			
ПП.02.01	час			72	нед	2				час			36	нед	1			
ПМ.03	195	65		130	90	40				273	91		182	102	60		20	
МДК.03.01	195	65		130	90	40				273	91		182	102	60		20	
ПП.03.01	час				нед					час			72	нед	2			
УП.04.01	час				нед					час				нед				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			144	нед	4				час			108	нед	3			
Учебная практика	час				нед					час				нед				
Концентрированная	час				нед					час				нед				
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				

#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	756			756	нед	21						
#		Концентрированная						час	756			756	нед	21						
#		Рассредоточенная						час					нед							
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП		час	144			144	нед	4						
#		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6						
#		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4						
#		Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2						
#		Подготовка к государственным экзаменам						час					нед							
#		Проведение государственных экзаменов						час					нед							
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
#		в т.ч. в период обучения по циклам																		
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																		
#		в т.ч. в период обучения по циклам																		
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	14	14	28			19	6642	2214		4428	2508	1812	48				60	20
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	14	14	28			19	6642	2214		4428	2508	1812	48				60	20

Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед								час				нед							
Концентрированная	час				нед								час				нед							
Рассредоточенная	час				нед								час				нед							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед								час				нед							
Государственная итоговая аттестация	час				нед								час				нед							
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед								час				нед							
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед								час				нед							
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед								час				нед							
Проведение государственных экзаменов	час				нед								час				нед							
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																								
в т.ч. в период обучения по циклам																								
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																								
в т.ч. в период обучения по циклам																								
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	286		612	389	207	16					20	1188	396		792	439	345	8					
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	286		612	389	207	16					20	1188	396		792	439	345	8					

Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед								час			216	нед	6						
Концентрированная	час				нед								час			216	нед	6						
Рассредоточенная	час				нед								час				нед							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед								час				нед							
Государственная итоговая аттестация	час				нед								час				нед							
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед								час				нед							
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед								час				нед							
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед								час				нед							
Проведение государственных экзаменов	час				нед								час				нед							
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																								
в т.ч. в период обучения по циклам																								
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																								
в т.ч. в период обучения по циклам																								
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	344	232							810	270		540	286	230	24					
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288		576	344	232							810	270		540	286	230	24					

Производственная (по профилю специальности) практика	час			108	нед	3							час			180	нед	5						
Концентрированная	час			108	нед	3							час			180	нед	5						
Рассредоточенная	час				нед								час				нед							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед								час				нед							
Государственная итоговая аттестация	час				нед								час				нед							
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед								час				нед							
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед								час				нед							
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед								час				нед							
Проведение государственных экзаменов	час				нед								час				нед							
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																								
в т.ч. в период обучения по циклам																								
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																								
в т.ч. в период обучения по циклам																								
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	702	234		468	226	242							972	324		648	336	272					40	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	702	234		468	226	242							972	324		648	336	272					40	

Производственная (по профилю специальности) практика	час			144	нед	4							час			108	нед	3									
Концентрированная	час			144	нед	4							час			108	нед	3									
Рассредоточенная	час				нед								час				нед										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед								час			144	нед	4								144	
Государственная итоговая аттестация	час				нед								час			216	нед	6									
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед								час			144	нед	4								144	
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед								час			72	нед	2								72	
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед								час				нед										
Проведение государственных экзаменов	час				нед								час				нед										
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																											
в т.ч. в период обучения по циклам																											
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																											
в т.ч. в период обучения по циклам																											
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	648	216		432	298	134							540	180		360	190	150					20			5292	1350
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	648	216		432	298	134							540	180		360	190	150					20			5292	1350

#	Экзамены (без учета физ. культуры)		3		2	2	2	3	2
#	Зачеты (без учета физ. культуры)			1	1	2	1	2	1
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4	6	2	4	2	4	1	3
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)								
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)								