

Минобразование Ростовской области

Утверждаю директор Григорьева Галина Николаевна

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, техническая эксплуатация и ремонт хк и теплонасосных машин и установок (по отраслям) код наименование специальности основное общее образование Уровень образования, необходимый для приема на обучение квалификация: техник Очная форма обучения 3г 10м 2025 Срок получения образования по ОП год начала подготовки по УП профиль получаемого профессионального образования технологический при реализации программы среднего общего образования Приказ об утверждении ФГОС 23.06.2022 № 491

Виды деятельности

Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования

Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования

Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ

Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха

Выполнение работ по профессии Машинист холодильных установок

1 Календарный учебный график

	(Сен	тябр	рь		(Октя	брь			Ноя	брь			Ден	абрі	ų.	•	Я	нвар	Ъ	3	Фе	врал	ΠЬ)		Map	T		р	Апр	ель	'n		М	ай			Ию	НЬ		Л	Ик	оль	П.		Ав	густ	
Курс	1 - 7	8 - 14	'-	22 - 28	29 CPH - 5 OKT	2	1.1	- 1	Ιt			17 - 23	- 1			1	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 феє	2 - 8		Ŋ	ä	'	9 - 15	1		ap - 5 an	6 - 12	20 - 26	р - 3 ма	0	- 1	18 - 24	- 1	1		15 - 21	22 - 28	он - 5 ию	6 - 12	1 1	ı Q	3 - 9	1 1	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 3	32 3	3 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45 4	6 4	7 48	3 49	50	51	52
I																		=	=																							::	=	= =	=	= =	=	=	=	=
II													0	0				=	=											0	0	0 0	0	0	0								::	= =	=	= =	=	=	=	=
III										0	0	8	8	8	8		::	=	=												(0		8	8	8	8	8	8	8		::	=	= =	= =	=	=	=	=	=
IV							0	0	0	0	8	8	8	8	8	8		=	=						0	0		8	8	8	8	:	: X	Χ	Х	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	* *	* *	*	*	*	*

Обозначения:	Обуче
	_

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным ку	/pcai
--	--	-------

0 Учебная практика

 Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

:: Промежуточная аттестация

8 Производственная практика (по профилю специальности)

III Государственная итоговая аттестация

= Каникуль

Х Производственная практика (преддипломная)

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики					ГІ	1A				
Курс	Обучение по дис	сциплинам и междисцип.	линарным курсам	Промежуточная аттестация			Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	40	17	23	1		1												11	52	25	1
II	32	15	17	1		1	9	2	7									10	52		
III	26	10 1/2	15 1/2	1 1/2	1/2	1	3	2	1	10 1/2	4	6 1/2						11	52		
IV	14	7	7	1		1	6	4	2	10	6	4	4		4	4	2	2	43		
Всего	112	49 1/2	62 1/2	4 1/2	1/2	4	18	8	10	20 1/2	10	10 1/2	4		4	4	2	34	199		

Неименнальне циклов, разрегов.: Индекс дисцептин, профессиональных модулей, МДК, практик 1 2	Формы промежуточной аттествы и до	Другие Объем ОП ООТ(Ср.+ил.) ООТ(Ср.+ил.) ООТУБВИИ ОИТУРОИ ОП ООТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТО	а обучающихся, ч. втом числе в том числе	Cewerp 1 17 Hota To Hota O D D D D D D D D D D D D D D D D D D	PAGE TAND TAND TO THE TAND TO THE TAND	ност. нульт. ни, ни,	M HINCHE IDDO MEK TO TO THE TOTAL THE TOTAL TO THE TOTAL THE TOTAL TO	мост. нульт. ом	MA ANCUE UDO WESK DATE OF THE OFFI	мост. сульт.	MEN DE CONTRACTOR DE CONTRACTO	Cenecrp 5 10 1/2 (6) HRA B TOM VILCIDE W B 10 M C	AMM, SET AMM	(2) нед Про Про Меж от 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Covecing 7 7 (10) Nega B TOM VISICIDE 10 Nega B TOM VISICIDE 10 Nega B TOM VISICIDE 10 Nega B TOM VISICIDE 112 113 114 115 116 117 118	Mex And Comment of the Comment of th	
3 ОП ОВЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 5 НО Мълзино общего образование 6 о 8 ОО Основное общего образование 9 • ОП ОСТОИННО ОТ	3 1 10	13 1476 8 36 1408 586 13 1476 8 36 1408 586 113 1476 8 36 1408 586 113 1476 8 36 1408 586 1 108 4 96 50	570 30 222 24 8 612 570 30 222 24 8 612 570 30 222 24 8 612 32 14 8 6 51	13 595 239 272 10	74 4 864 74 4 864 74 4 864 6 57	23 813 347 298 23 813 347 298 23 813 347 298 23 813 347 298 4 45 25 12	20 148 24 4 20 148 24 4 20 148 24 4 8 8 8										
	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 136 136 86 1 72 72 38 1 78 78 78 4 1 1 68 68 34 2 32 8 24	34 18 18 8 35 22 12 8 8 34 26 6 6 33 46 4 4 55 16 8 17 64 10 34 64 10 34 24 10 34 8 17	31 21 14 6 34 16 10 4 34 20 12 51 31 18 17 15 2 17 11 6 34 2 26 34 2 26	10 93 38 2 38 2 55 55 55 55 6 44 4 15	4 81 41 20 38 14 12 38 20 14 65 55 28 55 33 14 55 27 20 44 2 38 34 14 14 11	12 8 8 8 4 9 2 2 8 8 8 9 6 9 4 4 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9										
(N	8 10 27 5 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	18 4248 123 34 2497 1041 7 530 16 594 102 3 56 2 54 46 337 144 114 2 5 68 6 6 20 180 8 172 5 5 36 4 32 14 6 36 2 34 20	566 18 802 70 64 374 28 8 142 48 142 48 1772 4 18 4 10 1					612 16 524 238 132	18 136 9000 90 32 24	29 12 583 263 132	188 24 612 24 36-612 34 12-24	24 84 18 24 10 24 10 24 36 14 18	864 30 12 536 720 13 138 4 134 30 9 134 30 9 134 30 134 30 134 30 134 30 134 30 34 34 34 34 34 34	6 140 40 15 612 1 10 40 2 1 18 1 2 2 1 10 7	2 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	648 17 10 245 89 34 34 34 34 14 14 14 14	70,01% (29,99%) 92 30 16 2974 1274 476 44 554 2 144 68 180 180 20 16
10.01 Инженерам правика 10.012 Инженерам правика 10.012 Перименская междения 10.013 Терминеская междения и подтверждение 10.015 Терминеская междения и подтверждение 10.015 Терминеская правитьсямия и правимия 10.016 Органа труда 10.016 Органа труда 10.017 Зепектробениямия з имеропичными и установки 10.017 Зепектробениямия з имеронима 10.017 Зепектробениямия з имеронима 10.017 Зепектробениями з имеронима 10.017 Зепектробениями з имероними 10.017 Зепектробения з имероними 10.017 Зепектробения з имероними 10.017 зепектробения зепектробе	4 6 6 3 3 6 6 3 3 4 4 8 8	4 130 2 128 58 33 3 98 8 4 78 44 78 44 3 102 4 128 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	34 36 8 40 40 40 10 44 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10					62 28 28 48 48 8 8 40 24 60 22 66 20 22 18 66 20 2 2 18 66 2 2 18	6 6 68 16 50 24 80 18 38 18 28 89	2 66 30 6 4 38 20 8 4 60 22 18 2 36 20 6 3 86 40 18	10 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		102 4 98 58 38 66 2 64 44 11	2 8 52	2 50 18 10 22	60 2 58 28	72 58 72 26 58 72 26 56 75 74 8 8 66 32 75 74 77 8 83 6 58 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75
Вариен прицеств по тивнеческой МИК.0.1.0.1 могититатам, облучаемное и ренотну могидитатам, облучаемное и ренотну могидитатам, облучаемное и денотну оборудования МИК.0.1.0.1 обогумования холодипього оборудования МИК.0.1.0.2 обогумования холодипього оборудования МИК.0.1.0.2 обогумования холодипього оборудования МИК.0.1.0.2 учебная практика Т. УП.0.0.1 учебная практика Т. УП.0.0.1 Производствення практика Т. УП.0.1.0.3 Производствення практика Т. У М.О.1.0.3 Производствення практика		2 682 22 4 280 114 4 174 8 158 72 5 140 14 4 122 42 Nuc 144 1 144 Men Nuc 216 216 Men	126 40 16 8 8 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	M62 M62		ДОН		76 40 20 40 20 40 10 40 10 40 10 40 10 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	-	50 24 50 24 108 HSSI HSSI	26 236 12 100 26 84 8 68 44 4 4 40 40C 100		212 10 4 82 22 9 96 10 4 82 22 9 96 10 4 82 22 9 96 10 10 96 22 10 96 10		MOD	140C 140E	510 172 134 40 00 60 108 36
Всего часов по МДК Ведение процессов по ноглажу, пусконалирее, по предуствення изгорання изгоран	1 1 3 6 6 9n	314 280 344 156 3 366 20 8 344 156 45 247 15 4 228 106 5 125 5 4 116 50 302 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146	188 8 122 122 166 166 1484 1484 1484 1484 1484 1484 1	MEA		20H		VAC MEE	час	2 56 28 2 2 56 28 3 56 28 3 56 862 1 1 862 1	28 96 8 88 42 42 42		346 10 8 158 66 93 5 4 84 38 83 5 4 74 28 945 156 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	92 8 46 46 46 46 46 46 46 46	MSZ	40C 1992	468 218 167 80 59 66
	8 PN	372 344	2 4ac	MEG	час	DOM DOM		NAC MEX.		2006	NGC NGC	MOD	S NOS NOS	Nac Nac	2 78 38 40 2 78 38 40 1 72 Med 2 1 108 Med 2	Med Med 3	144 72
Ведене процесств по ментаму, проценаваре, почнеской эксплуатам и регитиру управленаре, почнеской эксплуатам и регитиру управленаре, велитирационной техники и систем мук.о-в.о. Мук.о-в.о	8 PN	469 10 4 159 81 173 10 4 159 81 482 144 154 883 482 144 144 883	4 440	MGZ MGZ	час	20H		NGC MGE	час	2004	час	нед	VOC MOS	час	1 79 41 38 1 79 41 38 1 79 41 38	93 9 4 80 40 93 9 4 80 40 40c 72 Meg 2 40c 36 Meg 1	72 72
в ПМ.04.3К Эксамен каланфикационный в Всего часов по МДК Выполнение работ по профессии Машинніст холодильных установок	1 2	1 349 8 4 185 109	24 52 8					116 80 56	24 233	8 4 105 53 24	28 8					8	8 8 254 95

# МДК.05.0	Проведение работ по по профессии машинист холодильных установок	4		3 197 8	4 185 109 24	52					80	80 56	24	117 8	4 105 53 24	28													102 95
# мдк*																													
# УП.05.01	Учебная практика	4	PΠ	час 144	144 нед	4	час	нед	час	нед	час	36 нед 1		час	108 нед 3		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		144
# УП*											•																	•	
# III.05.01	Производственная практика		PΠ	час	нед		час	нед	час	нед	час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		
# nn*																													
# ПМ.05.ЭН	Квалификационный экзамен	4		8		8								8		8													8
#	Всего часов по МДК			197	185								•																
# IIM*																													
#	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики			час 1386	1386 нед	38 1/2	час	нед	час	нед	час	72 нед	2	час	252 нед	7	час	216 нед	6	час	270 нед	7 1/2	час	360 нед	10	час	216 нед	6	
a a	Учебная практика			4ac 648	648 нед	18	час	нед	480	нед	480	72 нед	2	час	252 нед	7	час	72 нед	2	час	36 нед	1	час	144 нед	4	час	72 нед	2	
	Концентрированная			час 648	648 нед	18	час	нед	час	нед		72 нед	2	час	252 нед	7	час	72 нед	2	час	36 нед	1	час	144 нед	4	час	72 нед	2	
a	Рассредоточенная			час	нед		час	нед	час	нед	час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		
	Производственная (по профилю специальности) практика			час 738	738 нед	20 1/2	час	нед	час	нед	час	нед		час	нед		час	144 нед	4	час	234 нед	6 1/2	час	216 нед	6	час	144 нед	4	
#	Концентрированная			час 738	738 нед	20 1/2	час	нед	час	нед	час	нед		час	нед		час	144 нед	4	час	234 нед	6 1/2	час	216 нед	6	час	144 нед	4	
#	Рассредоточенная			час	нед		час	нед	час	нед	час	нед		час	нед		48C	нед		час	нед		час	нед		час	нед		
# пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		PΠ	час 144	144 нед	4	час	нед	час	нед	час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	144 нед 4		144
#	Государственная итоговая аттестация			час 216	216 нед	6	час	нед	час			нед		час	нед		час	нед		час	нед			нед		час	216 нед 6		
8	Подготовка дипломного проекта (работы)			час 144	144 нед	4	час	нед	час	нед	час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	144 нед 4		144
#	Защита дипломного проекта (работы)			час 36	36 нед 36 нед	1	час	нед	час час час	нед	час	нед нед нед		uac uac	нед		48C	нед		4ac 4ac 4ac	нед		uac uac	нед нед		час	144 нед 4 36 нед 1 36 нед 1		36 36
	Проведение демонстрационного экзамена			час 36	36 нед	1	час	нед	час	нед	час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	36 нед 1		36
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по О				36			13		23																			
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП				34										12						12						10		
ø	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	11 11 37		31 5940 131	70 3905 1627 1136	48 1024 70 88	8 612	13 595 239 272 10 74	4 864 23	813 347 298 20 148	3 24 4 612	16 524 238 132	18 136	900 29 1	2 583 263 132	188 24	612 24	364 134 84	146 8	864 30 1	12 536 220 136	140 40 16	612 7	245 97 48	100	864 17 1	245 89 34	92 30 16	4666 1274
#	Экзамены (без учета физ. культуры)									3					3			1			2						2		
#	Зачеты (без учета физ. культуры)															<u> </u>		1			2						2		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)									9		4			6						7			2			6		
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																												
8	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																												
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																												

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Сем	естр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Контроля Комплексный диф. зачет	6		МДК.02.01 Управление монтажом холодильного оборудования МДК.02.02 Программирование и испытания холодильного оборудования

/МДК				