

План утвержден Ученым советом
Протокол № 9 от 18 апреля 2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Краснодарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования
Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации"

по специальности среднего профессионального образования

15.02.06
код
Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)
наименование специальности
направленность: Техник по холодильно-вентиляционной технике и системам кондиционирования воздуха

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения очная
Срок получения образования по ОП 3 года 10 месяцев
год начала подготовки по УП 2024

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 23.06.2022 № 491

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Леошко В.П./

Проректор по учебной работе
института(филиала) / Фучишина Л.Б./

Заведующий кафедрой техники и
технологии общественного / Косенко О.В./

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 одной или нескольким профессиям рабочих (14341 Машинист холодильных установок)

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.06 МТЭХКиТУ_ОПФО_2024.plx', код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов								Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	АКР	Экспертное	По плану	С преп.	КРП	Конс	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1256		10	148	72		100%	0%
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1256		10	148	72		1476	
+	СОО.01	Обязательные учебные предметы	122		2222222222			1111111111	898	898	795		3	67	36		898	
+	СОО.01.01	Русский язык	12						111	111	80		2	4	27		111	
+	СОО.01.02	Литература	2					1	135	135	117		1	9	9		135	
+	СОО.01.03	Иностранный язык			2			1	122	122	118			4			122	
+	СОО.01.04	История			2			1	82	82	78			4			82	
+	СОО.01.05	Физическая культура			2			1	82	82	78			4			82	
+	СОО.01.06	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	70	70	48			22			70	
+	СОО.01.07	География			2			1	44	44	40			4			44	
+	СОО.01.08	Биология			2			1	44	44	40			4			44	
+	СОО.01.09	Химия			2			1	44	44	40			4			44	
+	СОО.01.10	Обществознание			2			1	82	82	78			4			82	
+	СОО.01.11	Физика			2			1	82	82	78			4			82	
+	СОО.02	Учебные предметы профиля обучения	122		2			11	510	510	425		3	49	36		510	
+	СОО.02.01	Алгебра и начала математического анализа	12						205	205	158		2	20	27		205	
+	СОО.02.02	Геометрия			2			1	131	131	110			21			131	
+	СОО.02.03	Информатика	2					1	174	174	157		1	8	9		174	
+	СОО.03	Индивидуальный проект			2			1	68	68	36		4	32			68	
+	СОО.03.01	Индивидуальный проект			2			1	68	68	36		4	32			68	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3529		17	755	180	1802	3168	1296
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									578	578	536			42			510	68
+	СГ.01	История России			3				62	62	48			14			54	8
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			3456	160	160	156			4			144	16
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6				72	72	68			4			72	
+	СГ.04	Физическая культура		3456	7				168	168	168						168	
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3				58	58	48			10			36	22
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			3				58	58	48			10			36	22
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									859	859	652		6	156	51	238	544	315
+	ОП.01	Инженерная графика	3						86	86	65		1	12	9	24	72	14
+	ОП.02	Техническая механика	4						88	88	73		1	9	6	36	72	16
+	ОП.03	Материаловедение	3						88	88	65		1	14	9	32	54	34
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия			4				70	70	54			16		18	54	16
+	ОП.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	3*						106	106	81		1	16	9		54	52
+	ОП.06	Охрана труда			5				69	69	48			21		18	54	15
+	ОП.07	Электротехника и электроника			4				68	68	54			14		16	54	14
+	ОП.08	Электрооборудование холодильных машин и установок	4						78	78	55		1	14	9	36	76	2
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				54	54	36			18		18	54	
+	ОП.10	Технология обработки материалов	3*						54	54	41		1	4	9	16		54
+	ОП.11	Основы организации и создания кооперативного бизнеса			5				62	62	48			14		8		62
+	ОП.12	Основы цифровой грамотности			3				36	36	32			4		16		36
ПЦ.Профессиональный цикл									2811	2811	2341		11	341	129	1564	1898	913

План Учебный план ППСЗ СПО '15.02.06 МТЭХКиТУ_ОПФО_2024.plx', код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.06 МТЭХКиТУ_ОПФО_2024.rlx', код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2024

Курс 2																												
Семестр 3													Семестр 4															
Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	УПР	ППР	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	УПР	УПР пр. подгот	ППР	ППР пр. подгот	ИП	Конс	СР	ПАТТ

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.06 МТЭХКиТУ_ОПФО_2024.rlx', код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2024

Курс 3																											
Семестр 5													Семестр 6														
Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	УПР	ППР	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	УПР	УПР пр. подгот	ППР	ППР пр. подгот	ИП	Конс	СР	ПАТТ

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.06 МТЭХКиТУ_ОПФО_2024.plx', код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов								Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	АКР	Экспертное	По плану	С преп.	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.01	Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования	444			4			290	290	181		3	88	21	110	284	6
+	МДК.01.01	Управление технической эксплуатацией и обслуживанием холодильного оборудования	4			4			151	151	91		1	51	9	56	151	
+	МДК.01.02	Управление ремонтом холодильного оборудования	4						132	132	89		1	37	6	54	132	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4						7	7	1		1		6		1	6
+	ПМ.02	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования	566						463	463	349		3	78	36	190	270	193
+	МДК.02.01	Управление монтажом холодильного оборудования	5						176	176	129		1	29	18	64	136	40
+	МДК.02.02	Программирование и испытания холодильного оборудования	6						277	277	219		1	49	9	126	133	144
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6						10	10	1		1		9		1	9
+	ПМ.03	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ	566			6			490	490	395		3	59	36	78	139	351
+	МДК.03.01	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения	56			6			480	480	394		2	59	27	78	129	351
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6						10	10	1		1		9		10	
+	ПМ.04	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	78						298	298	223		1	57	18	112	223	75
+	МДК.04.01	Монтаж, пусконаладка, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	7						289	289	223		1	57	9	112	214	75
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8						9	9					9		9	
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих (14341 Машинист холодильных установок)	78						298	298	221		1	59	18	102	10	288
+	МДК.05.01	Организация работы машиниста холодильных установок	7						289	289	221		1	59	9	102	10	279
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	8						9	9					9			9
+	УП.01	Учебная практика Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования			4*				36	36	36					36	36	
+	УП.02	Учебная практика Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования			6*				36	36	36					36	36	
+	УП.03	Учебная практика Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ			6*				36	36	36					36	36	
+	УП.04	Учебная практика Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха			8*				36	36	36					36	36	

[illegible]

[illegible]

План Учебный план ППСЗ СПО '15.02.06 МТЭХКиТУ_ОПФО_2024.plx', код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.06 МТЭХКиТУ_ОПФО_2024.rlx', код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2024

Курс 4																												Закрепленная
Семестр 7													Семестр 8															
Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	УПР	ППР	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	УПР	УПР пр. подгот	ППР	ППР пр. подгот	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Код	
289	223	102		120	112					1	57	9	9													9		
289	223	102		120	112					1	57	9																
													9													9		
289	221	102		118	102					1	59	9	9													9		
289	221	102		118	102					1	59	9																
													9													9		
													36	36						36	36							

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.06 МТЭХКиТУ_ОПФО_2024.plx', код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов								Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	АКР	Экспертное	По плану	С преп.	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	УП.05	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих (14341 Машинист холодильных установок)			8*				36	36	36					36	36	
+	ПП.01	Производственная практика Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования			4*				144	144	144					144	144	
+	ПП.02	Производственная практика Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования			6*				72	72	72					72	72	
+	ПП.03	Производственная практика Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ			6*				72	72	72					72	72	
+	ПП.04	Производственная практика Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха			8*				180	180	180					180	180	
+	ПП.05	Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих (14341 Машинист холодильных установок)			8*				180	180	180					180	180	
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144	144					144	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216				216			216	
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта							216	216				216			216	

[illegible]

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.06 МТЭХКиТУ_ОПФО_2024.plx', код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.06 МТЭХКиТУ_ОПФО_2024.plx', код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2024

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.06 МТЭХКиТУ ОПФО 2024.plx', код специальности 15.02.06, год начала подготовки 2024

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Не менее	Факт													
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1512	612	900	1512	612	900	1440	630	810	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864										
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1512	612	900	1512	612	900	1440	630	810	
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		578				314	242	72	212	64	148	52	52		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		859				728	370	358	131	131					
ПЦ	Профессиональный цикл		2811				470		470	1169	417	752	1172	578	594	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультатив	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	30.51	-	33.38	31.4	-	30.75	27.64	-	30.13	31.23	-	29.18		
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1256	1256	534	722										
		Блок СОО	1256	1256	534	722										
		Блок ПП	3529				1197	492	705	1260	482	778	1072	496	576	
		Блок СГЦ	536				280	208	72	204	64	140	52	52		
		Блок ОПЦ	652				556	284	272	96	96					
		Блок ПЦ	2341				361		361	960	322	638	1020	444	576	
		Блок ГИА														
	Итого	4785	1256	534	722	1197	492	705	1260	482	778	1072	496	576		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	2	4	8	3	5	6	2	4	4	2	2	
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (Зач)		10		10	8	4	4	5	2	3	4	1	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		12	12		2	1	1	2	1	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		83%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		34.57%													