

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ ДМТТМЦ

М.Р. Галигулов

«20.05.2020» 2020 г.



У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена
(ОПОП СПО – ППСЗ)

областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Дмитровградский механико-технологический техникум молочной промышленности

по специальности **15.02.06** «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и

установок (по отраслям)»

базовый уровень подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная, очная с использованием дистанционных технологий

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

Год начала подготовки по УП: 2020 г

1. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Итого											
	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	1	2	3														
1																																								1	39	0	0	0	2	0	11	52
2																																								2	39	0	0	0	2	0	11	52
3																																								3	24	6	10	0	2	0	10	52
4																																								4	21	5	4	4	1	6	2	43
Итого																																																

2. С по шле лашле по блонке гу прешени (в неделях)

Обозначения	Теоретическое обучение	Практика учебная	Противодействие (по профилю специальности)	Противодействие (преддипломная)	Промескующая аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Подготовка к государственной (итоговой) аттестации	Каникулы
	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="X"/>	<input type="text" value="..."/>	<input type="text" value="III"/>	<input type="text" value="Δ"/>	<input "="" type="text" value="="/>	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план и образовательные стандарты

Распределение учебных занятий по семестрам (курс в семестре)

Индекс	Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практики	Формы промежуточной аттестации	Максимальная	Самостоятельная работа						Обязательная аудиторная				Распределение учебных занятий по семестрам							
				В т.ч.		индивидуальный проект	Всего занятий	В т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
				общая	индивидуальный проект			Занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	Занятий в подгруппах	Курсовых работ (проектов) для СПО											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
О.00	Общеобразовательный учебный цикл		2106	692	10	1404	770	634	0	576	828	0	0	0	0	0	0				
ОУД.01	Русский язык	-/3	115	37		78	52	26		17	61										
ОУД.02	Литература	-/13	172	55		117	103	14		40	77										
ОУД.03	Иностранный язык	-/13	173	56		117	0	117		48	69										
ОУД.04	Математика	3/3	344	110		234	116	118		126	108										
ОУД.05	История	ДЗ	167	50		117	97	20		48	117										
ОУД.06	Физическая культура	-/13	234	117		117	0	117			69										
ОУД.07	ОВЖ	ДЗ	100	30		70	34	36			70										
ОУД.08	Информатика	3	140	40		100	30	70		100											
ОУД.09	Физика	-/3	117	32		85	43	42		44	41										
ОУД.10	Химия	ДЗ	110	32		78	54	24			78										
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	-/13	159	51		108	90	18		45	63										
ОУД.12	Биология	ДЗ	54	18		36	30	6		36											
ОУД.13	География	ДЗ	54	18		36	30	6		36											
ОУД.14	Экология	ДЗ	54	18		36	30	6		36											
УД.15	Изучение в специальности	ДЗ	59	10	10	39	31	8			39										
УД.16	Астрономия	ДЗ	54	18		36	30	6			36										

Код модуля	Наименование модуля	Классификация	Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Итого	Средний балл
ОП.Д.09	Профессиональные компетенции в профессиональной деятельности	Э	1-11	48	96	46	50									96	
ОП.Д.10	Диагностирование холодильных машин и установок	Э	104	35	69	39	30						69				
ОП.Д.11	Компьютерная графика	ДЗ2	103	34	69	2	67					69					
ОП.В.12	Основы проектирования	ДЗ	112	37	75	37	38										
ОП.В.13	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	108	36	72	52	20										72
ПМ.00	Профессиональные модули		1726	575	0	1151	533	558	60	0	0	0	322	168	280	216	165
ПМ.01	<i>Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)</i>	Кв.Э	735	245	0	490	216	234	40	0	0	0	322	168	0	0	0
МДК.01.01	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ДЗ	483	161	322	150	172					322					
МДК.01.02	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ДЗ	120	40	80	44	36						80				
МДК.01.03	Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	К	132	44	88	22	26	40					88				
ПМ.01		ДЗ	ДЗ		108								108				
		ДЗ			180								180				

ПМ.02	Участие в работе по ремонту и эксплуатации холодильного оборудования (по отраслям)	Кв.Э	420	140	0	280	140	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280	0	0
МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ДЗ	120	40		80	40	40										80		
МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ДЗ	300	100		200	100	100										200		
УП.02		ДЗ				108												108		
ПП.02		ДЗ				180												180		
ПМ.03	Участие в организации работы колледжа на производственном участке	Кв.Э	324	108	0	216	96	100	20	0	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0
МДК.03.01	Организационно-правовое управление	К	324	108		216	96	100	20									216		
УП.03		ДЗ				36												36		
ПП.03		ДЗ				72												72		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Кв.Э	247	82	0	165	81	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165
МДК.04.01	Профессиональная подготовка по профессии Машиист холодильных установок	ДЗ	247	82		165	81	84												165
УП.04		ДЗ				144												144		
ПП.04		ДЗ				72												72		
	ВСЕГО		6642	2204	10	4428	2259	2109	60	576	828	576	828	288	576	486	270	36,0	36,0	36,0

Программа подготовки
к государственной
аттестации

Государственный университет имени Ломоносова
(всего 4 нед.)

Наименование	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		Итого			
	Зачеты	Часы	Зачеты	Часы	Зачеты	Часы	Зачеты	Часы				
Государственная итоговая аттестация												
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 08.06 (всего 4 нед.)												
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)												
Всего												
Лекции	11		11		9		8		4	4	5	3
и МДК							3		1	2	1	1
Учебной практики									108	108	36	144
Производ. практики									180	180	72	72
пред. и п. практики												144
Экзаменов	2		3		3		2		2	2	1	1
Дифф. зачетов	2		8		2		5		3	7	5	5
курсовых зачетов									1		1	

Распределение бюджетных часов (ООП)

Наименование	Наименование учебных дисциплин и МК/ профессиональных модулей	Дополнительный объем содержания профессионального образования, час.	Новое содержание, час.
ОГСЭ.00	Общий социально-гуманитарный и экономический цикл	10	137
ОГСЭ.01	Основы философии	10	
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи		69
ОГСЭ.В.06	Общая психология		68
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	26	0
ЕН.02	Информатика	26	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	14	454
ОП.01	Инженерная графика	12	
ОП.03	Техническая механика	2	
ОП.08	Основы финансовой грамотности		86
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		96
ОП.10	Электрооборудование холодильных машин и установок		69
ОП.11	Компьютерная графика		56
ОП.12	Основы проектирования		75
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности		72
ПМ.00	Профессиональные модули	259	
	Итого	309	591
	Всего по циклам	900	

Вид программы обучения аттестации

		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 семестр	7 семестр	1 курс	8 семестр
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	1 семестр	1/2 семестр		
		1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1/2 неделя		
ЭКЗАМЕНЫ										
Математика	Русский язык	Математика	Математика	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	ПМ.01	ПМ.02	ПМ.03	ПМ.04		
Информатика	Математика	Материаловедение	Электроборудование холодильных машин и установок	Метрология, стандартизация и подтверждение	Информационные технологии в профессиональной					
	Физика	Техническая механика								
2	3	3	2	2	1	1	1	1		
ДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫЕ ЗАЧЕТЫ										
	Иностранный язык	История	Иностранный язык	МДК.01.02	Иностранный язык	Основы философии	Иностранный язык			
	ОБЖ	Охрана труда	Русский язык и культура речи	УП.01	БЖ	Основы финансовой грамотности	Основы проектирования			
Биология	Химия		Информатика	ПП.01	МДК.02.01	Правовые основы профессиональной деятельности	МДК.04.01			
География + Экология	Обществознание		Инженерная графика + Компьютерная графика	МДК.01.01	МДК.02.02	УП.03	УП.04			
	ВЭС			УП.02	ПП.02	ПП.03	ПП.04			
	Астрономия				Психология общения					
	История									
	Литература									
	Физическая культура		Физическая культура		Физическая культура		Физическая культура			
2	8	2	5	3	7	5	5			5
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ										
				МДК.01.03		МДК.03.01				
ЗАЧЕТЫ										

4. Усложни и дополни теорията за практиката

№ по/по	Наименование	Семестр	Часов
УП.00	Учебная практика	5,6,7,8	11
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	5,6,7,8	14
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4
Всего:			29

5. Перечислите кабинеты, лаборатории, мастерские и другие помещения

№ по/по	Наименование
1	Кабинеты: лингвистических и социально-экономических дисциплин; математики.
2	информатика и информационных технологий в профессиональной деятельности
3	инженерной графики:
4	технической механики:
5	материаловедения:
6	металлотехники, станкостроения и подтверждение соответствия:
7	экономики отрасли, менеджмента:
8	экономики отрасли, менеджмента:
9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда:
10	термомеханики, теплотехники и гидравлики:
11	монтирует техническую документацию и ремонт холодоильно-компрессорных машин и установок:
12	холодильных машин и установок:
13	технологии холодильной обработки продуктов:
14	подготовки к итоговой государственной аттестации:
Лаборатории:	
1	информатика и информационных технологий в профессиональной деятельности:
2	материаловедения:
3	электроника и электрооборудования холодильных машин и установок:
4	автоматизации холодильных установок:
5	термомеханика, теплотехника и гидравлика
Мастерские:	
1	слесарно-механические:
2	сварочные
Спортивный комплекс:	
1	
2	открытый стадион широкого профиля с элементами спортивной деятельности:
3	спортивный тип (в любой модификации, включая электроинструмент) или место для стрельбы.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет:
3	актовый зал

1. Успешный опыт разработки и освоения курсов с использованием как традиционных, так и современных образовательных технологий в сфере профессионального образования по специальности **15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)»** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 348 от 18.04.2014 года и зарегистрирован Министерством юстиции № 32652 от 10.06.2014 г., профессиональным стандартом № 710 «Механик по холодильной и вентиляционной технике» код 40.120, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.01.2017 г. № 13н и зарегистрированным в Минюсте России 25.01.2017 г. № 43385. Федеральным законом № 273-ФЗ от 29.12.12 «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления деятельности образовательных программ среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 г. № 44904); Приказом Минобрнауки России от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464» (зарегистрировано в Минюсте России 15.01.2015 г. № 35545); Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 г. № 28785); Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013г. № 30306); Приказом Минобрнауки России от 07.06.2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный приказом Минобрнауки России 5 марта 2004 г. № 1089»; Разъяснениями по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин. Указы Президента Российской Федерации от 2 апреля 2020 г. № 239 «О мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (далее – Указ); Приказа правительства Российской Федерации, осуществляющего государственное управление реализацией образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 876 (далее – Приказ); Приказа Министерства России №104 от 17.01.2020г. «Об организации образовательной деятельности в организациях, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательные программы СПО и ДПО, а также расширения государственной инфраструктуры территории территории Российской Федерации, приказа Министерства образования России №05-398 от 10.11.2017г. «Об утверждении методических рекомендаций» (далее – Методические рекомендации) по реализации образовательных программ среднего профессионального образования и профессионального обучения лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья с применением дистанционных образовательных технологий».
2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.
3. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
4. Вариативная часть циклов ППС/СЗ предусматривает ФГОС СПО в объеме 900 часов, исползована на углубление подготовки, получение дополнительных знаний и умений, введение новых дисциплин, в том числе:
 - на общий социально-гуманитарный и экономический учебный цикл – 79 час.;
 - на математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 94 час.;
 - на общепрофессиональные дисциплины – 468 час.;
 - на профессиональные модули – 259 час.
5. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
6. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

7. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла ПМ.01 «Выполнение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)» в объеме 40 часов – 5 семестр и ПМ.03 «Участие в организации работы колледжа на производственном участке» в объеме 20 часов – 7 семестр, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

8. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей централизованно по семестрам.

Наименование	Семестр	Недель
Учебная практика	5,6,7,8	3,3,1,4
Производственная практика (по профилю специальности)	5,6,7,8	5,5,2,2
Производственная практика (преддипломная)	8	4
Всего:		29

9. В период прохождения учебной и производственной практики, предусмотрена в рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, студенты осваивают одну рабочую профессию (Машинист холодильных установок).

10. 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 1998г. № 53-ФЗ.

11. В период обучения в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования предусмотрено выполнение индивидуального проекта (2 семестр).

12. Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде защиты выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

Актуализация ФГОС СПО в соответствии с профессиональным стандартом

ФГОС СПО по специальности 15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)» адаптирован в соответствии с профессиональным стандартом № 710 «Механик по холодильной и вентиляционной технике» код 40.120, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.01.2017 г. № 13н и зарегистрированным в Минюсте России 25.01.2017 г. № 45385.

Была проведена корректировка учебного плана в части рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей для конкретизации умений, знаний с указанием принадлежности их к ПК или ОК, учебным дисциплинам, МДК

Общепрофессиональные дисциплины:

- ОП.06 Охрана труда;
- ОП.В.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Профессиональные модули:

- ПМ.01 Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям);
- ПМ.02 Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям);
- ПМ.03 Участие в организации работы коллектива на производственном участке
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. МДК 04.01 Профессиональная подготовка по профессии
Машинист холодильных установок

Введены новые адаптационные дисциплины:

Общий социально-гуманитарный и экономический учебный цикл:

- ОГ.СЭ.05 Психология общения, с целью социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц ОВЗ

Профессиональный учебный цикл:

-ОП.В.08 Основы финансовой грамотности, с целью повышения уровня финансовой грамотности студентов.

При очной форме обучения, в случаях, когда студенты временно не могут посещать учебный процесс (в условиях введения карантина, невозможности посещения занятий по причине погодных явлений и т. п.) образовательная организация организует дистанционное обучение с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, предоставляемых в основную профессиональную образовательную программу (ОПОП).

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе



Н. В. Дергунова

«30» августа 2024г.

Председатель _____
Методическом
Общественных дисциплин
Председатель _____
Методической
цикловой
общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
холодильных производств
Зав. отделением
Генеральный директор ООО «Крео+»
Референт департамента профессионального образования и науки
Министерства образования и науки Ульяновской области









М.В. Уляшкина
А.Ю. Шамратова
Н.А. Новосадова
В.А. Павельев
Е. А. Хохлова

« 30 » августа 2022 г.
« 30 » августа 2022 г.
« 30 » 03 2022 г.
« » 20__ г.