

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дрожжина Светлана Владимировна
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.11.2024 17:50:45
Уникальный программный ключ:
7bfbf7f58f4af5b6ed3db5d74de97abcba6ff48e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского"

План одобрен Ученым советом
Протокол № 7 от 28.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.03

13.03.03 Энергетическое машиностроение

Профиль: Холодильные машины и установки
Кафедра: Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
Институт: Институт пищевых производств

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 145 от 28.02.2018

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.036	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.004	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК УСТАНОВОК ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-конструкторский
+	эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

проректор по учебно-методической работе  / Крылова Л.В./

директор  / Кулешов Д. К./

заведующий кафедрой  / Ржесик К.А./

УТВЕРЖДАЮ

ректор  Дрожжина С.В.
2024 г.

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Вт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53							
Пн									Э	Э	Э	Э							К	К										Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
Вт									Э	Э	Э							К	К											Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
Ср									Э	Э	Э							К	К								*			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
Чт									Э	Э	Э							К	К											Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
Пт									Э	Э	Э	Э						К	К											Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
Сб									Э	Э	Э	Э						К	К											Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27				
Вт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Ср	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Чт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30									
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53							
Пн										Э	Э	Э						К	К							Э	Э	Э	Э				Пд	Пд			Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К							К	К	К	К	К	К			
Вт										Э	Э	Э						К	К							Э	Э	Э	Э				Пд	Пд			Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К							К	К	К	К	К	К			
Ср										Э	Э	Э	Э					К	К							Э	Э	Э	Э				Пд	Пд	*		Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
Чт										Э	Э	Э	Э					К	К							Э	Э	Э	Э				Пд	Пд			Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
Пт										Э	Э	Э	Э					К	К						*	Э	Э	Э				Пд	Пд			Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
Сб										Э	Э	Э	Э					К	К						Э	Э	Э				Пд	Пд			Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	4		18		18		20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	16 сентября 2024 г. 3		16 января 2025 г. 20		19 мая 2025 г. 38		5 декабря 2025 г. 14		7 апреля 2026 г. 32		9 ноября 2026 г. 11		12 мая 2027 г. 37	
Дата окончания/Номер недели	19 сентября 2024 г. 3		2 февраля 2025 г. 22		5 июня 2025 г. 40		24 декабря 2025 г. 17		26 апреля 2026 г. 34		3 декабря 2026 г. 14		5 июня 2027 г. 40	
	Курс 4				Курс 5									
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	25		25		25		25							
Дата начала/Номер недели	22 октября 2027 г. 8		3 апреля 2028 г. 32		1 ноября 2028 г. 10		26 февраля 2029 г. 27							
Дата окончания/Номер недели	15 ноября 2027 г. 12		27 апреля 2028 г. 35		25 ноября 2028 г. 13		22 марта 2029 г. 30							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение		31 1/6	30 4/6	29 5/6	25	24 4/6	141 2/6

Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 4/6	7 2/6	6 4/6	7 2/6	32 5/6
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			4			4
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					1	1
К	Каникулы	14 2/6	13 1/6	10 2/6	20 3/6	11 5/6	70 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	4/6 (4 дн)	4/6 (4 дн)	4/6 (4 дн)	1/6 (1 дн)	2/6 (2 дн)	2 3/6 (15 дн)
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52 1/6	52 1/6	52 2/6	52 1/6	260 5/6

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)										219	219	7884	7884	1299.7	1122	6282.3	302		44	53	46	41	35		
Обязательная часть										134	134	4824	4824	751.75	644	3880.25	192		44	46	22	16	6		
+	Б1.О.01	История России	1					4	4	144	144	58.1	50	77.9	8		4						53	Кафедра правовых и политических наук	
+	Б1.О.02	Основы охраны труда	4					4	4	144	144	30.5	26	105.5	8						4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.О.03	Правоведение		1			1	2	2	72	72	17.45	16	52.55	2		2						53	Кафедра правовых и политических наук	
+	Б1.О.04	Естественнонаучная картина мира		4				2	2	72	72	15.45	14	54.55	2						2		15	Кафедра философии	
+	Б1.О.05	Иностранный язык	2	1			1	7	7	252	252	16.65	14	225.35	10		3	4					16	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	2	11			11	8	8	288	288	51.9	46	224.1	12		5	3					64	Кафедра лингводидактики	
+	Б1.О.07	Психология		2				3	3	108	108	13.15	12	92.85	2			3					15	Кафедра философии	
+	Б1.О.08	Экономическая теория. Экономика	4					3	3	108	108	23.9	20	76.1	8						3		14	Кафедра экономической теории	
+	Б1.О.09	Высшая математика	2	11			112	12	12	432	432	39.3	34	380.7	12		7	5					25	Кафедра высшей и прикладной математики	
+	Б1.О.10	Этика и эстетика		2				2	2	72	72	13.15	12	56.85	2			2					15	Кафедра философии	
+	Б1.О.11	Философия	3					3	3	108	108	13.3	10	86.7	8						3		15	Кафедра философии	
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	5				5	3	3	108	108	19.9	16	80.1	8							3	34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		4				2	2	72	72	10.25	10	59.75	2						2		43	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.О.14	Физика	2	1			12	9	9	324	324	24.15	20	289.85	10		4	5					34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.15	Химия	1				1	4	4	144	144	17.3	14	118.7	8		4						34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.16	Информационные технологии		1			1	3	3	108	108	19.45	18	86.55	2		3						52	Кафедра информационных систем и технологий управления	
+	Б1.О.17	Основы экологии		2				3	3	108	108	24.05	22	81.95	2			3					34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.18	Экономика энергетики		5				3	3	108	108	19.75	18	86.25	2							3	63	Кафедра туризма	
+	Б1.О.19	Начертательная геометрия, инженерная графика	1	1			11	10	10	360	360	39.05	34	310.95	10		10						33	Кафедра инженерных дисциплин	
+	Б1.О.20	Технология материалов и материаловедение		2			2	4	4	144	144	13.15	12	128.85	2			4					33	Кафедра инженерных дисциплин	
+	Б1.О.21	Теоретическая механика		2			2	4	4	144	144	15.15	14	126.85	2			4					33	Кафедра инженерных дисциплин	
+	Б1.О.22	Электротехника и электрооборудование энергетических установок	3				3	4	4	144	144	25.6	22	110.4	8				4				33	Кафедра инженерных дисциплин	
+	Б1.О.23	Теория механизмов и машин	2				2	4	4	144	144	17.6	14	118.4	8			4					33	Кафедра инженерных дисциплин	
+	Б1.О.24	Взаимозаменяемость, метрология и стандартизация	2				2	4	4	144	144	17.6	14	118.4	8			4					33	Кафедра инженерных дисциплин	
+	Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования	3			3		4	4	144	144	33.9	26	102.1	8				4				33	Кафедра инженерных дисциплин	
+	Б1.О.26	Регулирование и автоматизация холодильных машин и установок	4				4	3	3	108	108	23.9	20	76.1	8						3		33	Кафедра инженерных дисциплин	
+	Б1.О.27	Интеллектуальная собственность		4				2	2	72	72	21.5	18	48.5	2						2		63	Кафедра туризма	
+	Б1.О.28	Социология		3				2	2	72	72	13.45	12	56.55	2				2				15	Кафедра философии	
+	Б1.О.29	Механика жидкости и газа	2				2	5	5	180	180	23.9	20	148.1	8			5					32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.О.30	Техническая термодинамика	3			3		5	5	180	180	29.9	22	142.1	8						5		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.О.31	Тепло- и массообмен	3				3	4	4	144	144	31.9	28	104.1	8						4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.О.32	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	17.45	16	52.55	2		2						15	Кафедра философии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										85	85	3060	3060	547.95	478	2402.05	110			7	24	25	29		
+	Б1.В.01	Политология	5					2	2	72	72	17.6	14	46.4	8								2	53	Кафедра правовых и политических наук
+	Б1.В.02	Гидравлика холодильных систем		3			3	4	4	144	144	19.75	18	122.25	2						4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.03	Расчет и конструирование оборудования отрасли		5				2	2	72	72	17.75	16	52.25	2							2	31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.В.04	Электрические машины		3				3	3	108	108	27.75	26	78.25	2						3		33	Кафедра инженерных дисциплин	
+	Б1.В.05	Холодильная технология	4					3	3	108	108	23.9	20	76.1	8						3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.06	Теоретические основы холодильной техники	3					4	4	144	144	28.5	24	107.5	8						4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.07	Холодильные машины, установки и криогенная техника	5	5		5		8	8	288	288	45.65	36	232.35	10								8	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина

+	Б1.В.08	Основы сертификации и контроля качества холодильного оборудования		5				3	3	108	108	19.75	18	86.25	2				3	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
+	Б1.В.09	Холодильное технологическое оборудование	4			4		4	4	144	144	37.9	30	98.1	8				4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.10	Теплоиспользующие холодильные машины и тепловые насосы		5			5	4	4	144	144	19.75	18	122.25	2				4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.11	Системы холодоснабжения предприятий торговли		4				4	4	144	144	21.75	20	120.25	2				4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.12	Основы компьютерного моделирования энергетического оборудования		4				4	4	144	144	23.75	22	118.25	2				4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.13	Технологическое оборудование пищевых производств (тепловое, механическое)		4			4	3	3	108	108	23.75	22	82.25	2				3		31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.В.14	Монтаж, диагностика и ремонт холодильных установок	5					3	3	108	108	21.9	18	78.1	8				3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.15	Эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования	5					3	3	108	108	21.9	18	78.1	8				3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				3	3	108	108	13.15	12	92.85	2			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		2				3	3	108	108	13.15	12	92.85	2			3			15	Кафедра философии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогика		2				3	3	108	108	13.15	12	92.85	2			3			15	Кафедра философии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			2	4	4	144	144	14.25	14	127.75	2			4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика		2			2	4	4	144	144	14.25	14	127.75	2			4			33	Кафедра инженерных дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование кривых поверхностей		2			2	4	4	144	144	14.25	14	127.75	2			4			33	Кафедра инженерных дисциплин	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4					3	3	108	108	25.9	22	74.1	8				3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Альтернативная энергетика	4					3	3	108	108	25.9	22	74.1	8				3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергосбережение в холодильной технике	4					3	3	108	108	23.9	20	76.1	8				3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3			3	2	2	72	72	22.05	20	47.95	2			2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы промышленного строительства и санитарной техники		3			3	2	2	72	72	22.05	20	47.95	2			2			62	Кафедра сервиса и гостиничного дела	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура промышленных зданий		3			3	2	2	72	72	22.05	20	47.95	2			2			62	Кафедра сервиса и гостиничного дела	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		4			4	4	4	144	144	14.25	14	127.75	2				4				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерное проектирование холодильной техники		4			4	4	4	144	144	14.25	14	127.75	2				4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерные технологии в проектировании		4			4	4	4	144	144	14.25	14	127.75	2				4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	5				5	4	4	144	144	29.9	26	106.1	8				4				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Кондиционирование воздуха	5				5	4	4	144	144	29.9	26	106.1	8				4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Системы вентиляции и кондиционирования предприятия	5				5	4	4	144	144	29.9	26	106.1	8				4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	3				3	4	4	144	144	21.9	18	114.1	8			4					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Механика материалов и конструкций	3				3	4	4	144	144	21.9	18	114.1	8			4			33	Кафедра инженерных дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Сопrotивление материалов	3				3	4	4	144	144	21.9	18	114.1	8			4			33	Кафедра инженерных дисциплин	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		3			3	4	4	144	144	15.45	14	126.55	2			4					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Процессы и аппараты пищевых производств		3			3	4	4	144	144	15.45	14	126.55	2			4			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Процессы и аппараты химической промышленности		3			3	4	4	144	144	15.45	14	126.55	2			4			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	3				3	3	3	108	108	19.75	18	86.25	2			3					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы технологии машиностроения		3			3	3	3	108	108	19.75	18	86.25	2			3			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Технологические процессы в машиностроении		3			3	3	3	108	108	19.75	18	86.25	2			3			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
Блок 2. Практика								12	12	432	432	78		354				3	6		3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	78		354				3	6		3		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	3	108	108	72		36				3			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая)			3			6	6	216	216	4		212				6			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			5			3	3	108	108	2		106						3	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	48	20	276							9		

+	БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ("Теоретические основы холодильной техники", "Холодильные машины, установки и криогенная техника", "Монтаж, диагностика и ремонт холодильных установок", "Регулирование и автоматизация холодильных машин и установок", "Основы охраны труда")	5				1.5	1.5	54	54	24	20	30						1.5	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	БЗ.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ВКР)	5				7.5	7.5	270	270	24		246						7.5	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
ФТД. Факультативные дисциплины							8	8	288	288	13.65	12	268.35	6				2		6	
+	ФТД.01	Физика низких температур		5			3	3	108	108	4.55	4	101.45	2					3	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	ФТД.02	Организация и планирование производства в машиностроении		5			3	3	108	108	4.55	4	101.45	2					3	31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	ФТД.03	Системы искусственного интеллекта		3			2	2	72	72	4.55	4	65.45	2				2		52	Кафедра информационных систем и технологий управления