

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дрожжина Светлана Владимировна
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.05.2025 14:58:25
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"

Учебный план утвержден Ученым советом
Протокол № 7 от 26.02.2025

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
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 145 от 28.02.2018

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
-	производственно-технологический
-	монтажный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

проректор по учебно-методической работе / Крылова Л.В./
директор / Кулешов Д. К./
заведующий кафедрой / Ржесик К.А./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				27 - 2		Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь				26 - 1		Февраль				Март					30 - 5		Апрель				27 - 3		Май					Июнь					29 - 5		Июль				27 - 2		Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
I					*					*								Э	*		Э	К				*											*		*			Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
II					*					*								Э	*		Э	К				*												*		*			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
III					*					*								Э	*		Э	К				*												*		*			Э	Э	Э	П		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
IV					*					*								Э	*		Э	К				*												Э	Э	Э	*	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		Э	*		Э																	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 4/6	16 2/6	33	16 4/6	16 2/6	33	16 4/6	16 2/6	33	16 4/6	10 5/6	27 3/6	126 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	4 1/6	7	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 1/6	5	23 2/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	62 дн	69 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	59 дн	66 дн	249 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	56 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							219	219	8262	8262	3527.4	3360	4005.6	729		30	28	27	29	26	29	29	21		
Обязательная часть							117	117	4590	4590	2065.6	1974	2119.4	405		30	28	27	27	3	2				
+	Б1.О.01	История России. Основы российской государственности	1	1			6	6	216	216	147.85	142	41.15	27		6									
+	Б1.О.01.01	История России	1				4	4	144	144	116.8	112	0.2	27		4								53	Кафедра правовых и политических наук
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	31.05	30	40.95			2								65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.О.02	Основы охраны труда	4				4	4	144	144	51.2	48	65.8	27				4						32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			7	7	252	252	65.65	60	159.35	27			3	4						16	Кафедра иностранных языков
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи	3	12			8	8	288	288	113.3	108	147.7	27		3	2	3						65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.О.05	Экономическая теория.Экономика	6				2	2	72	72	35.2	32	9.8	27						2				14	Кафедра экономической теории
+	Б1.О.06	Высшая математика	3	12			12	12	432	432	129.3	124	275.7	27		4	3	5						25	Кафедра высшей и прикладной математики
+	Б1.О.07	Философия	1				3	3	108	108	35.2	32	45.8	27		3								65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности			2		3	3	108	108	47.05	46	60.95				3							34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.09	Физика	2	1			8	8	288	288	131.85	126	129.15	27		4	4							34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.10	Химия	2				3	3	108	108	51.2	48	29.8	27			3							34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.11	Информационные технологии		3			2	2	72	72	31.05	30	40.95					2						52	Кафедра информационных систем и технологий управления
+	Б1.О.12	Основы экологии		5			3	3	108	108	31.05	30	76.95						3					34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия, инженерная графика	1	2			10	10	360	360	132.55	126	200.45	27		5	5							33	Кафедра общепромышленных дисциплин
+	Б1.О.14	Технология материалов и материаловедение		4			4	4	144	144	47.05	46	96.95						4					33	Кафедра общепромышленных дисциплин
+	Б1.О.15	Теоретическая механика		3			4	4	144	144	63.85	62	80.15					4						33	Кафедра общепромышленных дисциплин
+	Б1.О.16	Теория механизмов и машин	4				3	3	108	108	51.2	48	29.8	27					3					33	Кафедра общепромышленных дисциплин
+	Б1.О.17	Взаимозаменяемость, метрология и стандартизация	4				3	3	108	108	51.2	48	29.8	27					3					33	Кафедра общепромышленных дисциплин
+	Б1.О.18	Детали машин и основы конструирования	4			4	4	4	144	144	55.2	48	61.8	27					4					33	Кафедра общепромышленных дисциплин
+	Б1.О.19	Социология		3			2	2	72	72	31.05	30	40.95					2						65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.О.20	Механика жидкости и газа	3				5	5	180	180	68	64	85	27				5						32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.О.21	Техническая термодинамика	2			2	5	5	180	180	104.8	96	48.2	27			5							32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.О.22	Тепло- и массообмен			4		3	3	108	108	47.05	46	60.95						3					32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта		3			2	2	72	72	31.05	30	40.95					2						52	Кафедра информационных систем и технологий управления
+	Б1.О.24	Механика материалов и конструкций		4			3	3	108	108	47.05	46	60.95						3					33	Кафедра общепромышленных дисциплин
+	Б1.О.25	Компьютерная графика		4			3	3	108	108	31.75	30	76.25						3					33	Кафедра общепромышленных дисциплин
+	Б1.О.26	Естественнонаучная картина мира		1			3	3	108	108	31.05	30	76.95			3								65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.О.27	Дисциплины по физической культуре и спорту		1234567			2	2	450	450	402.85	398	47.15			2									
+	Б1.О.27.01	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	65.35	62	6.65			2								43	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.27.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234567					378	378	337.5	336	40.5											43	Кафедра физического воспитания
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							102	102	3672	3672	1461.8	1386	1886.2	324					2	23	27	29	21		
+	Б1.В.01	Политология		6			3	3	108	108	31.05	30	76.95								3			53	Кафедра правовых и политических наук
+	Б1.В.02	Гидравлика холодильных систем		5			4	4	144	144	65.85	64	78.15						4					32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.03	Расчет и конструирование оборудования отрасли	8				2	2	72	72	43.4	40	1.6	27								2		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.04	Электрические машины		6			4	4	144	144	63.85	62	80.15							4				33	Кафедра общепромышленных дисциплин
+	Б1.В.05	Холодильная технология	6				4	4	144	144	68	64	49	27						4				32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.06	Теоретические основы холодильной техники	5				4	4	144	144	68	64	49	27					4					32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.07	Холодильные машины, установки и криогенная техника	8	7		8	8	8	288	288	131.75	122	129.25	27								4	4	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.08	Основы сертификации и контроля качества холодильного оборудования		8			3	3	108	108	39.25	38	68.75									3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.09	Холодильное технологическое оборудование	6			6	5	5	180	180	104.8	96	48.2	27						5				32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина

+	Б1.В.10	Теплоиспользующие холодильные машины и тепловые насосы		6			4	4	144	144	63.85	62	80.15							4			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
+	Б1.В.11	Системы холодоснабжения предприятий торговли		7			4	4	144	144	47.05	46	96.95								4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
+	Б1.В.12	Основы компьютерного моделирования энергетического оборудования		5			4	4	144	144	63.85	62	80.15						4				32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
+	Б1.В.13	Технологическое оборудование пищевых производств (тепловое, механическое)		6			3	3	108	108	49.85	48	58.15								3		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.В.14	Монтаж, диагностика и ремонт холодильных установок	7				4	4	144	144	68	64	49	27								4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.15	Эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования			7		4	4	144	144	63.85	62	80.15									4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.16	Правоведение	6				2	2	72	72	35.2	32	9.8	27							2			53	Кафедра правовых и политических наук	
+	Б1.В.17	Регулирование и автоматизация холодильных машин и установок	7				3	3	108	108	51.2	48	29.8	27									3		33	Кафедра инженерных дисциплин
+	Б1.В.18	Экономика энергетики		7			3	3	108	108	31.05	30	76.95									3			63	Кафедра туризма
+	Б1.В.19	Интеллектуальная собственность		4			2	2	72	72	31.05	30	40.95						2						53	Кафедра правовых и политических наук
+	Б1.В.20	Психология	7				3	3	108	108	35.2	32	45.8	27									3		65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.21	Электротехника и электрооборудование энергетических установок	5				4	4	144	144	33.2	30	83.8	27						4					33	Кафедра инженерных дисциплин
+	Б1.В.22	Этика и эстетика		8			2	2	72	72	28.75	28	43.25										2		65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8			3	3	108	108	18.75	18	89.25										3	65	Кафедра философии и русской филологии	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		8			3	3	108	108	18.75	18	89.25										3	65	Кафедра философии и русской филологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогика		8			3	3	108	108	18.75	18	89.25										3	65	Кафедра философии и русской филологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8				3	3	108	108	32.9	30	48.1	27									3	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Альтернативная энергетика	8				3	3	108	108	32.9	30	48.1	27									3	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Энергосбережение в холодильной технике	8				3	3	108	108	32.9	30	48.1	27									3	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		6			2	2	72	72	31.05	30	40.95								2			62	Кафедра сервиса и гостиничного дела	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы промышленного строительства и санитарной техники		6			2	2	72	72	31.05	30	40.95									2			62	Кафедра сервиса и гостиничного дела
-	Б1.В.ДВ.03.02	Архитектура промышленных зданий		6			2	2	72	72	31.05	30	40.95									2			62	Кафедра сервиса и гостиничного дела
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8			4	4	144	144	31.75	30	112.25										4	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерное проектирование холодильной техники		8			4	4	144	144	31.75	30	112.25										4	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные технологии в проектировании		8			4	4	144	144	31.75	30	112.25										4	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	7				4	4	144	144	51.2	48	65.8	27								4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Кондиционирование воздуха	7				4	4	144	144	51.2	48	65.8	27								4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Системы вентиляции и кондиционирования предприятия	7				4	4	144	144	51.2	48	65.8	27								4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		5			4	4	144	144	31.05	30	112.95							4				31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Процессы и аппараты пищевых производств		5			4	4	144	144	31.05	30	112.95								4			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Процессы и аппараты химической промышленности		5			4	4	144	144	31.05	30	112.95								4			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		5			3	3	108	108	47.05	46	60.95								3			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы технологии машиностроения		5			3	3	108	108	47.05	46	60.95								3			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технологические процессы в машиностроении		5			3	3	108	108	47.05	46	60.95								3			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
Блок 2.Практика							12	12	432	432	78		354					3		6		3				
Обязательная часть							3	3	108	108	72		36					3								
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			4		3	3	108	108	72		36					3					32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	6		318							6		3				
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			6		6	6	216	216	4		212							6			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика			8		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	22		302									9				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8				9	9	324	324	22		302									9	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	62.1	60	153.9					3		3						
+	ФТД.01	Физика низких температур		5			3	3	108	108	31.05	30	76.95							3			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
+	ФТД.02	Организация и планирование производства в машиностроении		3			3	3	108	108	31.05	30	76.95					3					31	Кафедра оборудования пищевых производств		