

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дрожжина Светлана Владимировна
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.05.2025 14:59:15
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

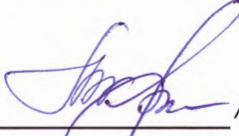
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

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	 / Фжесик К.А./



Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		
Продолжительность	20		20		20		20		25		25		25		25		
Дата начала/Номер недели	12 января 2026 г.	20	25 мая 2026 г.	39	12 января 2027 г.	20	25 мая 2027 г.	39	12 января 2028 г.	20	25 мая 2028 г.	39	12 января 2029 г.	20	25 мая 2029 г.	39	
Дата окончания/Номер недели	31 января 2026 г.	22	13 июня 2026 г.	41	31 января 2027 г.	22	13 июня 2027 г.	41	5 февраля 2028 г.	23	18 июня 2028 г.	42	5 февраля 2029 г.	23	18 июня 2029 г.	42	
	Курс 5																
	Зимняя сессия		Летняя сессия														
Продолжительность	25																
Дата начала/Номер недели	12 января 2030 г.	20															
Дата окончания/Номер недели	5 февраля 2030 г.	23															

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32 5/6	32 5/6	30 5/6	31 5/6	27 4/6	156
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6	7 5/6	7 5/6	4	31 2/6
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					6	6
К	Продолжительность каникул	78 дн	64 дн	50 дн	71 дн	71 дн	334 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	14 дн	14 дн	14 дн	14 дн	70 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			-	-	-	-	-	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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	962.4	814	6629.6	292		47	44	53	52	23		
Обязательная часть							117	117	4212	4212	486.8	406	3565.2	160		47	44	14	12			
+	Б1.О.01	История России. Основы российской государственности	1	2			6	6	216	216	68.05	60	137.95	10		4	2					
+	Б1.О.01.01	История России	1				4	4	144	144	59.2	52	76.8	8		4					53	Кафедра правовых и политических наук
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		2			2	2	72	72	8.85	8	61.15	2			2				65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.О.02	Основы охраны труда	3				4	4	144	144	13	10	123	8				4			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	2			7	7	252	252	16.45	12	225.55	10			7				16	Кафедра иностранных языков
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи	2	11			8	8	288	288	33	28	243	12		5	3				65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.О.05	Экономическая теория. Экономика	4				2	2	72	72	11	8	53	8					2		14	Кафедра экономической теории
+	Б1.О.06	Высшая математика	2	11			12	12	432	432	32.7	28	387.3	12		7	5				25	Кафедра высшей и прикладной математики
+	Б1.О.07	Философия	3				3	3	108	108	13	10	87	8				3			65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности			3		3	3	108	108	10.85	10	95.15	2				3			34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.09	Физика	1	1			8	8	288	288	24.15	20	253.85	10		8					34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.10	Химия	1				3	3	108	108	15.3	12	84.7	8		3					34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.11	Информационные технологии		2			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2			2				52	Кафедра информационных систем и технологий управления
+	Б1.О.12	Основы экологии		4			3	3	108	108	11.15	10	94.85	2					3		34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия, инженерная графика	1	1			10	10	360	360	28.45	24	321.55	10		10					33	Кафедра общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.О.14	Технология материалов и материаловедение		3			4	4	144	144	17.45	16	124.55	2				4			33	Кафедра общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.О.15	Теоретическая механика		2			4	4	144	144	10.85	10	131.15	2			4				33	Кафедра общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.О.16	Теория механизмов и машин	2				3	3	108	108	19.3	16	80.7	8			3				33	Кафедра общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.О.17	Взаимозаменяемость, метрология и стандартизация	2				3	3	108	108	17.6	14	82.4	8			3				33	Кафедра общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.О.18	Детали машин и основы конструирования	2			2	4	4	144	144	23.6	16	112.4	8			4				33	Кафедра общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.О.19	Социология		4			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2					2		65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.О.20	Механика жидкости и газа	4				5	5	180	180	19.6	16	152.4	8					5		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.О.21	Техническая термодинамика	1			1	5	5	180	180	21.3	14	150.7	8		5					32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.О.22	Тепло- и массообмен			2		3	3	108	108	15.15	14	90.85	2			3				32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта		2			2	2	72	72	8.85	8	61.15	2			2				52	Кафедра информационных систем и технологий управления
+	Б1.О.24	Механика материалов и конструкций		2			3	3	108	108	11.15	10	94.85	2			3				33	Кафедра общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.О.25	Компьютерная графика		2			3	3	108	108	9.45	8	96.55	2			3				33	Кафедра общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.О.26	Естественнонаучная картина мира		1			3	3	108	108	8.85	8	97.15	2		3					65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.О.27	Дисциплины по физической культуре и спорту		1			2	2	72	72	4.85	4	65.15	2		2						
+	Б1.О.27.01	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	4.85	4	65.15	2		2					43	Кафедра физического воспитания
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							102	102	3672	3672	475.6	408	3064.4	132				39	40	23		
+	Б1.В.01	Политология		3			3	3	108	108	9.15	8	96.85	2				3			53	Кафедра правовых и политических наук
+	Б1.В.02	Гидравлика холодильных систем		3			4	4	144	144	19.45	18	122.55	2				4			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.03	Расчет и конструирование оборудования отрасли	4				2	2	72	72	11	8	53	8					2		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.04	Электрические машины		3			4	4	144	144	15.15	14	126.85	2				4			33	Кафедра общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.В.05	Холодильная технология	3				4	4	144	144	21.6	18	114.4	8				4			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.06	Теоретические основы холодильной техники	3				4	4	144	144	19.6	16	116.4	8				4			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.07	Холодильные машины, установки и криогенная техника	4	4		4	8	8	288	288	43.05	34	234.95	10					8		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.08	Основы сертификации и контроля качества холодильного оборудования		4			3	3	108	108	11.15	10	94.85	2					3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.09	Холодильное технологическое оборудование	3			3	5	5	180	180	23.9	20	148.1	8				5			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина

+	Б1.В.10	Теплоиспользующие холодильные машины и тепловые насосы		4			4	4	144	144	15.45	14	126.55	2					4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.11	Системы холодоснабжения предприятий торговли		5			4	4	144	144	19.45	18	122.55	2						4	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.12	Основы компьютерного моделирования энергетического оборудования		3			4	4	144	144	15.45	14	126.55	2				4			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.13	Технологическое оборудование пищевых производств (тепловое, механическое)		4			3	3	108	108	15.45	14	90.55	2					3		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.14	Монтаж, диагностика и ремонт холодильных установок	5				4	4	144	144	21.6	18	114.4	8						4	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.15	Эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования			5		4	4	144	144	19.45	18	122.55	2						4	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.16	Правоведение	3				2	2	72	72	13	10	51	8				2			53	Кафедра правовых и политических наук
+	Б1.В.17	Регулирование и автоматизация холодильных машин и установок	5				3	3	108	108	19.6	16	80.4	8						3	33	Кафедра инженерных дисциплин
+	Б1.В.18	Экономика энергетики		5			3	3	108	108	17.15	16	88.85	2						3	63	Кафедра туризма
+	Б1.В.19	Интеллектуальная собственность		3			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2				2			53	Кафедра правовых и политических наук
+	Б1.В.20	Психология	4				3	3	108	108	13	10	87	8					3		65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.21	Электротехника и электрооборудование энергетических установок	4				4	4	144	144	17.6	14	118.4	8					4		33	Кафедра инженерных дисциплин
+	Б1.В.22	Этика и эстетика		4			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2					2		65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4			3	3	108	108	10.85	10	95.15	2					3		65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		4			3	3	108	108	10.85	10	95.15	2					3		65	Кафедра философии и русской филологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогика		4			3	3	108	108	10.85	10	95.15	2					3		65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5				3	3	108	108	15.3	12	84.7	8						3	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.ДВ.02.01	Альтернативная энергетика	5				3	3	108	108	15.3	12	84.7	8						3	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
-	Б1.В.ДВ.02.02	Энергосбережение в холодильной технике	5				3	3	108	108	15.3	12	84.7	8						3	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2						2	62	Кафедра сервиса и гостиничного дела
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы промышленного строительства и санитарной техники		5			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2						2	62	Кафедра сервиса и гостиничного дела
-	Б1.В.ДВ.03.02	Архитектура промышленных зданий		5			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2						2	62	Кафедра сервиса и гостиничного дела
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		4			4	4	144	144	14.05	12	127.95	2					4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерное проектирование холодильной техники		4			4	4	144	144	14.05	12	127.95	2					4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные технологии в проектировании		4			4	4	144	144	14.05	12	127.95	2					4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	4				4	4	144	144	17.3	14	118.7	8					4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.ДВ.05.01	Кондиционирование воздуха	4				4	4	144	144	17.3	14	118.7	8					4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
-	Б1.В.ДВ.05.02	Системы вентиляции и кондиционирования предприятия	4				4	4	144	144	17.3	14	118.7	8					4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		3			4	4	144	144	13.15	12	128.85	2				4			31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.ДВ.06.01	Процессы и аппараты пищевых производств		3			4	4	144	144	13.15	12	128.85	2				4			31	Кафедра оборудования пищевых производств
-	Б1.В.ДВ.06.02	Процессы и аппараты химической промышленности		3			4	4	144	144	13.15	12	128.85	2				4			31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		3			3	3	108	108	11.15	10	94.85	2				3			31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы технологии машиностроения		3			3	3	108	108	11.15	10	94.85	2				3			31	Кафедра оборудования пищевых производств
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технологические процессы в машиностроении		3			3	3	108	108	11.15	10	94.85	2				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			2		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			3		6	6	216	216	4		212					6			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика			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	22		302							9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	5				9	9	324	324	22		302							9	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	22	20	190	4			3	3				
+	ФТД.01	Физика низких температур		3			3	3	108	108	10.85	10	95.15	2				3			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	ФТД.02	Организация и планирование производства в машиностроении		2			3	3	108	108	11.15	10	94.85	2			3				31	Кафедра оборудования пищевых производств