

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дрожжина Светлана Владимировна
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.05.2025 18:59:55
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

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Инженерия технических систем пищевой промышленности

Кафедра: Кафедра оборудования пищевых производств

Институт: Институт пищевых производств

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 728 от 09.08.2021

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАНИЗАЦИИ, АВТОМАТИЗАЦИИ И РОБОТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
22.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ
40.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА

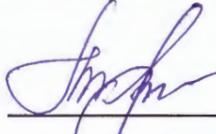
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектно-конструкторский
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

проректор по учебно-методической работе

директор

заведующий кафедрой

 / Крылова Л.В./
 / Купешов Д. К./
 / Парамонова В.А./



УТВЕРЖДАЮ

ректор  Дрожжина С.В.

26.02 2025 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	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	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование					
Блок 1.Дисциплины (модули)								208	208	7488	7488	947.15	796	6230.85	310		42	43	56	46	21		
Обязательная часть								133	133	4788	4788	571.8	480	4020.2	196		42	37	48	6			
+	Б1.О.01	История России	1				4	4	144	144	59.2	52	76.8	8		4					53	Кафедра правовых и политических наук	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		2			2	2	72	72	8.85	8	61.15	2			2				65	Кафедра философии и русской филологии	
+	Б1.О.03	Основы охраны труда	3				3	3	108	108	13	10	87	8				3			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.О.04	Правоведение	3				3	3	108	108	13	10	87	8				3			53	Кафедра правовых и политических наук	
+	Б1.О.05	Информационные технологии		2			3	3	108	108	10.85	10	95.15	2			3				52	Кафедра информационных систем и технологий управления	
+	Б1.О.06	Системы искусственного интеллекта		2			2	2	72	72	8.85	8	61.15	2			2				52	Кафедра информационных систем и технологий управления	
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	2			7	7	252	252	16.45	12	225.55	10			7				16	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		11			4	4	144	144	19.3	18	120.7	4		4					65	Кафедра философии и русской филологии	
+	Б1.О.09	Высшая математика	2	11			9	9	324	324	32.3	28	279.7	12		5	4				25	Кафедра высшей и прикладной математики	
+	Б1.О.10	Химия	1				3	3	108	108	14.8	12	85.2	8		3					34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.11	Физика	1	1			7	7	252	252	23.75	20	218.25	10		7					34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.12	Философия	3				3	3	108	108	13	10	87	8				3			65	Кафедра философии и русской филологии	
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности			3		3	3	108	108	10.85	10	95.15	2				3			34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.14	Экономика и управление машиностроительным производством	4				3	3	108	108	15.3	12	84.7	8					3		63	Кафедра туризма	
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная графика	1	1			11	11	396	396	28.15	24	357.85	10		11					33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	2	1			6	6	216	216	27.65	24	178.35	10		6					33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.17	Сопроотивление материалов	2				4	4	144	144	17.3	14	118.7	8			4				33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.18	Теория механизмов и машин	2				4	4	144	144	19.3	16	116.7	8			4				33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3			5	5	180	180	13.15	12	164.85	2				5			33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.20	Механика жидкости и газа	4				3	3	108	108	15.3	12	84.7	8					3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.О.21	Детали машин	2			2	4	4	144	144	21.3	14	114.7	8			4				33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.22	Процессы и аппараты пищевых производств	3	3		3	6	6	216	216	32.45	24	173.55	10				6			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.О.23	Технология конструкционных материалов и материаловедение	3	2			5	5	180	180	28.45	24	141.55	10			2	3			33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.24	Электротехника и электроника	3				7	7	252	252	15.3	12	228.7	8				7			33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.25	Основы технологии машиностроения	3				3	3	108	108	17.3	14	82.7	8				3			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.О.26	Интеллектуальная собственность		3			3	3	108	108	10.85	10	95.15	2				3			53	Кафедра правовых и политических наук	
+	Б1.О.27	Основы научных исследований		2			3	3	108	108	10.85	10	95.15	2			3				31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.О.28	Основы инженерной деятельности в пищевой промышленности		2			2	2	72	72	13.15	12	56.85	2			2				33	Кафедра общинженерных дисциплин	

+	Б1.О.29	Конструкторское сопровождение производства			3			3	3	108	108	13.15	12	92.85	2				3			31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.О.30	Сервисная деятельность в пищевой промышленности			3			3	3	108	108	13.15	12	92.85	2				3			31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.О.31	Экология			3			3	3	108	108	10.85	10	95.15	2				3			34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности		
+	Б1.О.32	Дисциплины по физической культуре и спорту			1			2	2	72	72	4.65	4	65.35	2							43	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.32.01	Физическая культура и спорт			1			2	2	72	72	4.65	4	65.35	2							43	Кафедра физического воспитания		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
								75	75	2700	2700	375.35	316	2210.65	114				6	8	40	21			
+	Б1.В.01	Социология	4					3	3	108	108	13	10	87	8							3		65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.02	Психология	4					3	3	108	108	13	10	87	8							3		65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.03	Политология			3			2	2	72	72	8.85	8	61.15	2							2		53	Кафедра правовых и политических наук
+	Б1.В.04	Этика и эстетика			4			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2							2		65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.05	Экономическая теория. Экономика	4					2	2	72	72	11	8	53	8							2		14	Кафедра экономической теории
+	Б1.В.06	Общая технология пищевых производств			4			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2							2		61	Кафедра технологии и организации производства продуктов питания имени
+	Б1.В.07	Транспортное оборудование пищевой и перерабатывающей промышленности	4					3	3	108	108	15.3	12	84.7	8							3		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.08	Механическое оборудование ресторанного хозяйства			4			3	3	108	108	17.45	16	88.55	2							3		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.09	Тепловое оборудование ресторанного хозяйства			4			3	3	108	108	17.45	16	88.55	2							3		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.10	Холодильное и торговое оборудование			4			3	3	108	108	17.45	16	88.55	2							3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.11	Электрооборудование предприятий пищевой промышленности			5			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2							2		33	Кафедра общинженерных дисциплин
+	Б1.В.12	Холодильное технологическое оборудование пищевых производств	5					3	3	108	108	19.6	16	80.4	8							3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.13	Автоматизация процессов пищевых производств			5			4	4	144	144	19.45	18	122.55	2							4		33	Кафедра общинженерных дисциплин
+	Б1.В.14	Технологическое оборудование пищевых производств	5	4			5	7	7	252	252	36.75	28	205.25	10							3	4	31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.15	Ремонт и монтаж машин и оборудования отрасли	5					2	2	72	72	15.3	12	48.7	8							2		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.16	Ремонт и монтаж холодильных установок	5					2	2	72	72	13	10	51	8							2		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.17	Расчет и конструирование оборудования отрасли	4					4	4	144	144	23.3	16	112.7	8							4		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			4			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2							2		65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология			4			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2							2		65	Кафедра философии и русской филологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Логика			4			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2							2		65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			3			4	4	144	144	15.3	12	120.7	8							4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы теплотехники			3			4	4	144	144	15.3	12	120.7	8							4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленная теплотехника			3			4	4	144	144	15.3	12	120.7	8							4		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			22			6	6	216	216	16.6	14	195.4	4							6		33	Кафедра общинженерных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика			22			6	6	216	216	16.6	14	195.4	4							6		33	Кафедра общинженерных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование кривых поверхностей			22			6	6	216	216	16.6	14	195.4	4							6		33	Кафедра общинженерных дисциплин

+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4			3	3	108	108	13.15	12	92.85	2				3		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Виброакустика оборудования пищевых производств		4			3	3	108	108	13.15	12	92.85	2				3		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Акустическое проектирование оборудования пищевых производств		4			3	3	108	108	13.15	12	92.85	2				3		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		4			4	4	144	144	15.45	14	126.55	2				4		33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование деталей машин методами компьютерного моделирования		4			4	4	144	144	15.45	14	126.55	2				4		33	Кафедра общинженерных дисциплин		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Конечно-элементное моделирование конструкций		4			4	4	144	144	15.45	14	126.55	2				4		33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		3			2	2	72	72	8.85	8	61.15	2			2			33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Реология пищевых продуктов		3			2	2	72	72	8.85	8	61.15	2			2			33	Кафедра общинженерных дисциплин		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции		3			2	2	72	72	8.85	8	61.15	2			2			33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		5			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2					2		62	Кафедра сервиса и гостиничного дела	
+	Б1.В.ДВ.07.01	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.07.02	Архитектура промышленных зданий		5			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2					2		62	Кафедра сервиса и гостиничного дела	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		5			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2					2		44	Кафедра товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Товароведение пищевых продуктов		5			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2					2		44	Кафедра товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Товароведение товаров растительного и животного происхождения		5			2	2	72	72	10.85	10	59.15	2					2		44	Кафедра товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства	
Блок 2.Практика							23	23	828	828	223.7		604.3				3	6	6	8			
Обязательная часть							15	15	540	540	220		320				3	6	6				
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2		3	3	108	108	72		36				3				31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика			3		6	6	216	216	144		72					6			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б2.О.03(П)	Производственная эксплуатационная практика			4		6	6	216	216	4		212						6		31	Кафедра оборудования пищевых производств	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							8	8	288	288	3.7		284.3							8			
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			5		5	5	180	180	1.7		178.3							5	31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика			5		3	3	108	108	2		106							3	31	Кафедра оборудования пищевых производств	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	22		302							9			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	324	324	22		302							9	31	Кафедра оборудования пищевых производств	
ФТД.Факультативные дисциплины							8	8	288	288	30.05	28	251.95	6		2	3	3					
+	ФТД.01	Физика низких температур		2			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		3			3	3	108	108	10.75	10	95.25	2				3			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	ФТД.03	Обучение служением		1			2	2	72	72	8.45	8	61.55	2		2					31	Кафедра оборудования пищевых производств	