

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дрожжина Светлана Владимировна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.05.2025 18:59:16  
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

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) № 728 от 09.08.2021

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
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./

 / Кулешов Д. К./

 / Парамонова В.А./





-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									208	208	7866	7866	3681.25	3510	3401.75	783		30	27	30	24	29	25	25	18		
<b>Обязательная часть</b>									133	133	5166	5166	2512.5	2404	2140.5	513		30	27	26	22	25	3				
+	Б1.О.01	История России	1				4	4	144	144	116.8	112	0.2	27		4								53	Кафедра правовых и политических наук		
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	31.05	30	40.95			2								65	Кафедра философии и русской филологии		
+	Б1.О.03	Основы охраны труда	4				3	3	108	108	51.2	48	29.8	27				3						32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
+	Б1.О.04	Правоведение	6				3	3	108	108	35.2	32	45.8	27					3					53	Кафедра правовых и политических наук		
+	Б1.О.05	Информационные технологии		3			3	3	108	108	31.05	30	76.95					3						52	Кафедра информационных систем и технологий управления		
+	Б1.О.06	Системы искусственного интеллекта		3			2	2	72	72	31.05	30	40.95					2						52	Кафедра информационных систем и технологий управления		
+	Б1.О.07	Иностранный язык	4	3			7	7	252	252	99.05	94	125.95	27				3	4					16	Кафедра иностранных языков		
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		12			4	4	144	144	62.1	60	81.9			2	2							65	Кафедра философии и русской филологии		
+	Б1.О.09	Высшая математика	3	12			9	9	324	324	129.3	124	167.7	27		3	2	4						25	Кафедра высшей и прикладной математики		
+	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	Физика	2	1			7	7	252	252	131.85	126	93.15	27		4	3							34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности		
+	Б1.О.12	Философия	1				3	3	108	108	35.2	32	45.8	27		3								65	Кафедра философии и русской филологии		
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности			2		3	3	108	108	47.05	46	60.95				3							34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности		
+	Б1.О.14	Экономика и управление машиностроительным производством	4				3	3	108	108	51.2	48	29.8	27				3						63	Кафедра туризма		
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная графика	1	2			11	11	396	396	147.05	142	221.95	27		7	4							33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	2	1			6	6	216	216	98.25	94	90.75	27		3	3							33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.О.17	Сопrotивление материалов	2				4	4	144	144	68	64	49	27			4							33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.О.18	Теория механизмов и машин	3				4	4	144	144	68	64	49	27				4						33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3			5	5	180	180	79.85	78	100.15					5						33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.О.20	Механика жидкости и газа	3				3	3	108	108	68	64	13	27				3						32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
+	Б1.О.21	Детали машин	4			4	4	4	144	144	72	64	45	27					4					33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.О.22	Процессы и аппараты пищевых производств	5	4		5	6	6	216	216	119.85	110	69.15	27					3	3				31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.О.23	Технология конструкционных материалов и материаловедение	5	4			5	5	180	180	82.25	78	70.75	27					2	3				33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.О.24	Электротехника и электроника	5				7	7	252	252	100.8	96	124.2	27					7					33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.О.25	Основы технологии машиностроения	5				3	3	108	108	51.2	48	29.8	27					3					31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.О.26	Интеллектуальная собственность		4			3	3	108	108	31.05	30	76.95						3					53	Кафедра правовых и политических наук		
+	Б1.О.27	Основы научных исследований		2			3	3	108	108	47.85	46	60.15					3						31	Кафедра оборудования пищевых производств		

+	Б1.О.28	Основы инженерной деятельности в пищевой промышленности		3		2	2	72	72	31.05	30	40.95								2					33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.29	Конструкторское сопровождение производства		5		3	3	108	108	47.05	46	60.95													3	31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.О.30	Сервисная деятельность в пищевой промышленности			5	3	3	108	108	47.05	46	60.95													3	31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.О.31	Экология		5		3	3	108	108	47.05	46	60.95													3	34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.32	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>1234567</b>		2	2	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>402.85</b>	<b>398</b>	<b>47.15</b>									2						
+	Б1.О.32.01	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	65.35	62	6.65													2	43	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.32.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234567				378	378	337.5	336	40.5														43	Кафедра физического воспитания
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						75	75	2700	2700	1168.75	1106	1261.25	270								4	2	4	22	25	18	
+	Б1.В.01	Социология		7		3	3	108	108	51.2	48	29.8	27												3	65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.02	Психология		7		3	3	108	108	35.2	32	45.8	27												3	65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.03	Политология		6		2	2	72	72	31.05	30	40.95												2		53	Кафедра правовых и политических наук
+	Б1.В.04	Этика и эстетика		8		2	2	72	72	28.75	28	43.25													2	65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.05	Экономическая теория. Экономика		6		2	2	72	72	35.2	32	9.8	27											2		14	Кафедра экономической теории
+	Б1.В.06	Общая технология пищевых производств		7		2	2	72	72	31.05	30	40.95												2		61	Кафедра технологии и организации производства продуктов питания имени А. Ф. Коршуновой
+	Б1.В.07	Транспортное оборудование пищевой и перерабатывающей промышленности		6		3	3	108	108	52	48	29	27											3		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.08	Механическое оборудование ресторанного хозяйства		6		3	3	108	108	47.05	46	60.95												3		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.09	Тепловое оборудование ресторанного хозяйства		6		3	3	108	108	47.05	46	60.95												3		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.10	Холодильное и торговое оборудование		6		3	3	108	108	47.15	46	60.85												3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.11	Электрооборудование предприятий пищевой промышленности		8		2	2	72	72	28.75	28	43.25												2		33	Кафедра общинженерных дисциплин
+	Б1.В.12	Холодильное технологическое оборудование пищевых производств		7		3	3	108	108	51.2	48	29.8	27											3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.13	Автоматизация процессов пищевых производств		7		4	4	144	144	63.85	62	80.15												4		33	Кафедра общинженерных дисциплин
+	Б1.В.14	Технологическое оборудование пищевых производств		8	7	8	7	252	252	114.95	106	110.05	27											3	4	31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.15	Ремонт и монтаж машин и оборудования отрасли		8		2	2	72	72	32.9	30	12.1	27											2		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.16	Ремонт и монтаж холодильных установок		8		2	2	72	72	32.9	30	12.1	27											2		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.17	Расчет и конструирование оборудования отрасли		7		4	4	144	144	72	64	45	27											4		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>8</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18.75</b>	<b>18</b>	<b>53.25</b>												2		<b>65</b>	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		8		2	2	72	72	18.75	18	53.25												2		65	Кафедра философии и русской филологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Логика		8		2	2	72	72	18.75	18	53.25												2		65	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>		4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>49</b>	<b>27</b>								4					<b>32</b>	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы теплотехники		3		4	4	144	144	68	64	49	27								4					32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленная теплотехника		3		4	4	144	144	68	64	49	27								4					32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>45</b>		6	6	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>97.1</b>	<b>92</b>	<b>118.9</b>											2	4		<b>33</b>	Кафедра общинженерных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика		45		6	6	216	216	97.1	92	118.9											2	4		33	Кафедра общинженерных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование кривых поверхностей		45		6	6	216	216	97.1	92	118.9											2	4		33	Кафедра общинженерных дисциплин

+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		7			3	3	108	108	31.05	30	76.95							3		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Виброакустика оборудования пищевых производств		7			3	3	108	108	31.05	30	76.95							3		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Акустическое проектирование оборудования пищевых производств		7			3	3	108	108	31.05	30	76.95							3		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		6			4	4	144	144	63.05	62	80.95						4			33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование деталей машин методами компьютерного моделирования		6			4	4	144	144	63.05	62	80.95						4			33	Кафедра общинженерных дисциплин		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Конечно-элементное моделирование конструкций		6			4	4	144	144	63.05	62	80.95						4			33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		6			2	2	72	72	31.05	30	40.95						2			33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Реология пищевых продуктов		6			2	2	72	72	31.05	30	40.95						2			33	Кафедра общинженерных дисциплин		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции		6			2	2	72	72	31.05	30	40.95						2			33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>		8			2	2	72	72	28.75	28	43.25								2		62	Кафедра сервиса и гостиничного дела	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы промышленного строительства и санитарной техники		8			2	2	72	72	28.75	28	43.25								2		62	Кафедра сервиса и гостиничного дела	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура промышленных зданий		8			2	2	72	72	28.75	28	43.25								2		62	Кафедра сервиса и гостиничного дела	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>		8			2	2	72	72	28.75	28	43.25								2		44	Кафедра товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Товароведение пищевых продуктов		8			2	2	72	72	28.75	28	43.25								2		44	Кафедра товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Товароведение товаров растительного и животного происхождения		8			2	2	72	72	28.75	28	43.25								2		44	Кафедра товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства	
<b>Блок 2. Практика</b>							23	23	828	828	223.7		604.3						3	6	6	5	3		
<b>Обязательная часть</b>							15	15	540	540	220		320							3	6	6			
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2		3	3	108	108	72		36									31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика			4		6	6	216	216	144		72						6			31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б2.О.03(П)	Производственная эксплуатационная практика			6		6	6	216	216	4		212							6		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							8	8	288	288	3.7		284.3									5	3		
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			7		5	5	180	180	1.7		178.3									5	31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика			8		3	3	108	108	2		106									3	31	Кафедра оборудования пищевых производств	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	22		302										9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	22		302									9	31	Кафедра оборудования пищевых производств	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							8	8	288	288	77.05	74	210.95						2			3			
+	ФТД.01	Физика низких температур			6		3	3	108	108	31.05	30	76.95								3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осюкина	
+	ФТД.02	Организация и планирование производства в машиностроении			4		3	3	108	108	14.95	14	93.05							3		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	ФТД.03	Обучение служением			1		2	2	72	72	31.05	30	40.95						2			31	Кафедра оборудования пищевых производств		