

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дрожжина Светлана Владимировна
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.09.2026 08:26:06
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 № 10 от 25.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.02

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Программа магистратуры: Инженерия технических систем пищевой промышленности
Кафедра: Кафедра оборудования пищевых производств
Институт: Институт пищевых производств

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1026 от 14.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
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
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖИНИРИНГУ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
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
+	научно-исследовательский
+	педагогический
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

проректор по учебно-методической работе

директор

заведующий кафедрой

/ Крылова Л.В./

/ Кулешов Д. К./

/ Парамонова В.А./

УТВЕРЖДАЮ

ректор Дрожжина С.В.

25.03. 2026 г.



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	н	н	н	н	*	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	Э	*			К				*										*					Э															
																		Э	*	Э	Э																		Э																	
																		*	*																					Э																
																		*	Э																	*					Э															
																		*	Э																		*					Э														
																		*	Э																					Э																
																		*	Э																					Э																
II	н	н	н	н	*	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	Э	*			К	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		
																		Э	*	Э	Э					Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																		*	*							Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		*	*	Э	Э					Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																		*	Э							Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																		*	Э							Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																		*	Э							Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
н	Теоретическое обучение и практики	16 4/6	16 2/6	33	16 4/6		16 4/6	49 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 4/6		2 4/6	8 1/6
У	Учебная практика		2	2				2
Пд	Преддипломная практика					15	15	15
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	59 дн	66 дн	130 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	10 дн	5 дн	15 дн	10 дн	5 дн	15 дн	30 дн
Продолжительность		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		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	81	2916	2916	976.55	914	1615.45	324		27	27	27			
Обязательная часть							46	46	1656	1656	559.5	528	907.5	189		21	25				
+	Б1.О.01	История и философия науки			1		3	3	108	108	31.05	30	76.95			3				30	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.О.02	История культуры России		1			3	3	108	108	31.05	30	76.95			3				30	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.О.03	Математические методы в инженерии	1				3	3	108	108	35.2	32	45.8	27		3				25	Кафедра высшей и прикладной математики
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы		1			3	3	108	108	31.05	30	76.95			3				53	Кафедра правовых и политических наук
+	Б1.О.05	Основы инженерного творчества и патентоведения		1			3	3	108	108	35.2	32	45.8	27		3				32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.О.06	Новые конструкционные материалы и методы их испытания		1			3	3	108	108	47.05	46	60.95			3				33	Кафедра общинженерных дисциплин
+	Б1.О.07	Охрана труда в отрасли	1				3	3	108	108	35.2	32	45.8	27		3				32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.О.08	Компьютерные технологии в машиностроении		2			3	3	108	108	31.75	30	76.25				3			31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.О.09	Технология разработки стандартов и нормативной документации	2				3	3	108	108	51.2	48	29.8	27			3			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.О.10	Метрологическая экспертиза технической документации	2				3	3	108	108	35.2	32	45.8	27			3			31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.О.11	Управление инновационными проектами и персоналом	2				4	4	144	144	51.2	48	65.8	27			4			63	Кафедра туризма
+	Б1.О.12	Экологическая безопасность и энергоустойчивое развитие		2			3	3	108	108	47.05	46	60.95				3			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.О.13	Моделирование технологических процессов и оборудования		2			3	3	108	108	31.05	30	76.95				3			31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.О.14	Надёжность машин и оборудования		2			3	3	108	108	31.05	30	76.95				3			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.О.15	Исследование и испытание технологических систем	2				3	3	108	108	35.2	32	45.8	27			3			31	Кафедра оборудования пищевых производств
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							35	35	1260	1260	417.05	386	707.95	135		6	2	27			
+	Б1.В.01	Методы и средства научных исследований			3		3	3	108	108	31.05	30	76.95					3		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.02	Иностранный язык профессиональной направленности		12	3		5	5	180	180	44.85	42	135.15			2	2	1		16	Кафедра иностранных языков
+	Б1.В.03	Теоретические основы и современные методы интенсификации технологических процессов		3			3	3	108	108	47.05	46	60.95					3		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.04	Микропроцессорные системы управления технологическими процессами	3				4	4	144	144	51.2	48	65.8	27				4		33	Кафедра общинженерных дисциплин
+	Б1.В.05	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (механического)	3				3	3	108	108	35.2	32	45.8	27				3		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.06	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (теплового)	3			3	4	4	144	144	39.2	32	77.8	27				4		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.07	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (холодильного)	3				3	3	108	108	35.2	32	45.8	27				3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина

+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			3	3	108	108	31.05	30	76.95					3		30	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология межличностных отношений		3			3	3	108	108	31.05	30	76.95					3		30	Кафедра философии и русской филологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психологический практикум		3			3	3	108	108	31.05	30	76.95					3		30	Кафедра философии и русской филологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1			1	4	4	144	144	55.2	48	61.8	27		4				31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.ДВ.02.01	Квалиметрия в пищевом машиностроении	1			1	4	4	144	144	55.2	48	61.8	27		4				31	Кафедра оборудования пищевых производств
-	Б1.В.ДВ.02.02	Квалиметрия и управление качеством	1			1	4	4	144	144	55.2	48	61.8	27		4				31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			3	3	108	108	47.05	46	60.95					3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные системы холодоснабжения и кондиционирования воздуха крупных предприятий торговли		3			3	3	108	108	47.05	46	60.95					3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
-	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные главы термодинамики низкотемпературных систем		3			3	3	108	108	47.05	46	60.95					3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	88.5		991.5			3	3	1.5	22.5		
Обязательная часть							7.5	7.5	270	270	73.5		196.5			3	3	1.5			
+	Б2.О.01(Н)	Учебная ознакомительная практика			13		4.5	4.5	162	162	1.5		160.5			3		1.5		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа			2		3	3	108	108	72		36				3			31	Кафедра оборудования пищевых производств
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							22.5	22.5	810	810	15		795						22.5		
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4		22.5	22.5	810	810	15		795						22.5	31	Кафедра оборудования пищевых производств
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	38		286						9		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	324	324	38		286						9	31	Кафедра оборудования пищевых производств
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	46	44	170				3	3			
+	ФТД.01	Современное программное обеспечение для трехмерного моделирования		2			3	3	108	108	14.95	14	93.05				3			31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	ФТД.02	Сервис и монтаж систем жизнеобеспечения		3			3	3	108	108	31.05	30	76.95					3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина