

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Дрожжина Светлана Владимировна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 18.05.2025 21:07:03
 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 магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

ректор

Дрожжина С.В.

18.05.2025 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1026 от 14.08.2020

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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

/ Крылова Л.В./

директор

/ Кулешов Д. К./

заведующий кафедрой

/ Пармонова В.А./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)									81	81	2916	2916	381.9	318	2414.1	120		38	43			
Обязательная часть									46	46	1656	1656	227.35	196	1362.65	66		30	16			
+	Б1.О.01	История и философия науки			1		3	3	108	108	15.15	14	90.85	2		3			65	Кафедра философии и русской филологии		
+	Б1.О.02	История культуры России		1			3	3	108	108	13.15	12	92.85	2		3			65	Кафедра философии и русской филологии		
+	Б1.О.03	Математические методы в инженерии	1				3	3	108	108	21.6	18	78.4	8		3			25	Кафедра высшей и прикладной математики		
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы		1			3	3	108	108	11.15	10	94.85	2		3			53	Кафедра правовых и политических наук		
+	Б1.О.05	Основы инженерного творчества и патентоведения		1			3	3	108	108	19.45	18	86.55	2		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	13.15	12	92.85	2		3			33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.О.07	Охрана труда в отрасли	1				3	3	108	108	19.6	16	80.4	8		3			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
+	Б1.О.08	Компьютерные технологии в машиностроении		1			3	3	108	108	9.45	8	96.55	2		3			31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.О.09	Технология разработки стандартов и нормативной документации	1				3	3	108	108	15.3	12	84.7	8		3			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
+	Б1.О.10	Метрологическая экспертиза технической документации	1				3	3	108	108	15.3	12	84.7	8		3			31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.О.11	Управление инновационными проектами и персоналом	2				4	4	144	144	15.3	12	120.7	8			4		63	Кафедра туризма		
+	Б1.О.12	Экологическая безопасность и энергоустойчивое развитие		2			3	3	108	108	13.15	12	92.85	2			3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
+	Б1.О.13	Моделирование технологических процессов и оборудования		2			3	3	108	108	15.15	14	90.85	2			3		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.О.14	Надёжность машин и оборудования		2			3	3	108	108	13.15	12	92.85	2			3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
+	Б1.О.15	Исследование и испытание технологических систем	2				3	3	108	108	17.3	14	82.7	8			3		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									35	35	1260	1260	154.55	122	1051.45	54		8	27			
+	Б1.В.01	Методы и средства научных исследований			2		3	3	108	108	13.15	12	92.85	2			3		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.В.02	Иностранный язык профессиональной направленности		11	2		5	5	180	180	21.45	18	152.55	6		4	1		16	Кафедра иностранных языков		
+	Б1.В.03	Теоретические основы и современные методы интенсификации технологических процессов		2			3	3	108	108	13.15	12	92.85	2			3		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.В.04	Микропроцессорные системы управления технологическими процессами	2				4	4	144	144	19.6	16	116.4	8			4		33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.В.05	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (механического)	2				3	3	108	108	15.3	12	84.7	8			3		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.В.06	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (теплого)	2			2	4	4	144	144	19.3	12	116.7	8			4		31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.В.07	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (холодильного)	2				3	3	108	108	13.3	10	86.7	8			3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		

+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			3	3	108	108	8.85	8	97.15	2			3		65	Кафедра философии и русской филологии	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология межличностных отношений		2			3	3	108	108	8.85	8	97.15	2			3		65	Кафедра философии и русской филологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психологический практикум		2			3	3	108	108	8.85	8	97.15	2			3		65	Кафедра философии и русской филологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1			1	4	4	144	144	19.3	12	116.7	8		4			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Квалиметрия в пищевом машиностроении	1			1	4	4	144	144	19.3	12	116.7	8		4			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Квалиметрия и управление качеством	1			1	4	4	144	144	19.3	12	116.7	8		4			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2			3	3	108	108	11.15	10	94.85	2			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		2			3	3	108	108	11.15	10	94.85	2			3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные главы термодинамики низкотемпературных систем		2			3	3	108	108	11.15	10	94.85	2			3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	88.5		991.5			3	4.5	22.5			
Обязательная часть							7.5	7.5	270	270	73.5		196.5			3	4.5				
+	Б2.О.01(Н)	Учебная ознакомительная практика			12		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			3		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(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3				9	9	324	324	38		286				9		31	Кафедра оборудования пищевых производств	
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	18	16	194	4		6					
+	ФТД.01	Современное программное обеспечение для трехмерного моделирования		1			3	3	108	108	7.15	6	98.85	2		3			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	ФТД.02	Сервис и монтаж систем жизнеобеспечения		1			3	3	108	108	10.85	10	95.15	2		3			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	