

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дрожжина Светлана Владимировна
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.11.2024 08:14:40
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"

План одобрен Ученым советом
Протокол № 7 от 28.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

ректор



Дрожжина С.В.

18" 02 2024 г.

15.04.02

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Программа: Оборудование перерабатывающих и пищевых производств
магистратуры:
Кафедра: Кафедра оборудования пищевых производств
Институт: Институт пищевых производств

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Форма обучения: Очная форма

Учебный год

2024-2025

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1026 от 14.08.2020

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
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.011	ИНЖЕНЕР-ЭКОНОМИСТ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
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 АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

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

 / Парамонова В.А./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого acad. 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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)									81	81	2916	2916	961.5	900	1665.3			27	26	28			
Обязательная часть									52	52	1872	1872	614.55	576	1064.65			24	22	6			
+	Б1.О.01	История культуры России		2				3	3	108	108	35.15	34	72.85				3			15	Кафедра философии	
+	Б1.О.02	История и философия науки	1					3	3	108	108	37.3	34	46.6			3				15	Кафедра философии	
+	Б1.О.03	Педагогика высшей школы		2				3	3	108	108	35.15	34	72.85				3			53	Кафедра правовых и политических наук	
+	Б1.О.04	Методология и методы научных исследований	2					3	3	108	108	37.3	34	46.6				3			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.О.05	Охрана труда в отрасли	1					3	3	108	108	37.3	34	46.6			3				32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.О.06	Промышленная экология		1				3	3	108	108	35.15	34	72.85			3				32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.О.07	Математические методы в инженерии	2					3	3	108	108	37.3	34	46.6				3			25	Кафедра высшей и прикладной математики	
+	Б1.О.08	Компьютерные технологии в машиностроении			2			3	3	108	108	34.25	34	73.75				3			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.О.09	Моделирование технологических процессов и оборудования		22				3	3	108	108	35.4	34	72.6				3					
+	Б1.О.09.01	Моделирование технологических процессов и оборудования (механического, теплового)		2				2	2	72	72	22.85	22	49.15				2			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.О.09.02	Моделирование технологических процессов и оборудования (холодильного)		2				1	1	36	36	12.55	12	23.45				1			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.О.10	Метрологическая экспертиза технической документации	2					3	3	108	108	37.3	34	46.6				3			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.О.11	Технология разработки стандартов и нормативной документации	1					3	3	108	108	37.3	34	46.6			3				32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.О.12	Основы инженерного творчества и патентоведения		1				3	3	108	108	35.15	34	72.85			3				32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.О.13	Новые конструкционные материалы и методы их испытания		1				3	3	108	108	35.15	34	72.85			3				33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.14	Квалиметрия в пищевом машиностроении	1			1		4	4	144	144	41.3	34	78.6			4				31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.О.15	Управление инновационными проектами и персоналом		3				4	4	144	144	53.15	52	90.85					4		63	Кафедра туризма	
+	Б1.О.16	Иностранный язык профессиональной направленности	3	12				5	5	180	180	50.9	48	105			2	1	2		16	Кафедра иностранных языков	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									29	29	1044	1044	346.95	324	600.65			3	4	22			
+	Б1.В.01	Теоретические основы и современные методы интенсификации технологических процессов		3				3	3	108	108	35.15	34	72.85					3			31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.02	Микропроцессорные системы управления технологическими процессами	2					4	4	144	144	55.3	52	64.6				4			33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.В.03	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (механического)	3			3		3	3	108	108	37.3	34	46.6					3		31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.В.04	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (теплового)	3			3		4	4	144	144	41.3	34	78.6					4		31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.В.05	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (холодильного)	3			3		3	3	108	108	37.3	34	46.6					3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1				3	3	108	108	35.15	34	72.85			3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология межличностных отношений		1				3	3	108	108	35.15	34	72.85			3				15	Кафедра философии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психологический практикум		1				3	3	108	108	35.15	34	72.85			3				15	Кафедра философии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				3	3	108	108	35.15	34	72.85					3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Надёжность технологического оборудования		3				3	3	108	108	35.15	34	72.85					3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прогнозирование параметров технологического оборудования		3				3	3	108	108	35.15	34	72.85					3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3				3	3	108	108	35.15	34	72.85					3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные системы холодоснабжения и кондиционирования воздуха крупных предприятий торговли		3				3	3	108	108	35.15	34	72.85					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	35.15	34	72.85					3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	

+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3			3	3	108	108	35.15	34	72.85					3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Электрофизические методы обработки пищевых продуктов		3			3	3	108	108	35.15	34	72.85					3		31	Кафедра оборудования пищевых производств
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные электротехнологии		3			3	3	108	108	35.15	34	72.85					3		31	Кафедра оборудования пищевых производств
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	19		1061			3	4	2	21		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	30	1080	1080	19		1061			3	4	2	21		
+	Б2.В.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			123		9	9	324	324	3		321			3	4	2		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа)			4		21	21	756	756	16		740					21		31	Кафедра оборудования пищевых производств
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	64	20	260						9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					1.5	1.5	54	54	24	20	30					1.5		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					7.5	7.5	270	270	40		230					7.5		31	Кафедра оборудования пищевых производств
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	71.4	70	144.6				3	3			
+	ФТД.01	Современное программное обеспечение для трехмерного моделирования		2			3	3	108	108	36.25	36	71.75			3				31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	ФТД.02	Сервис и монтаж систем жизнеобеспечения		3			3	3	108	108	35.15	34	72.85					3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина