

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дрожжина Светлана Владимировна
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.11.2024 18:27:15
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 бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

ректор

Дрожжина С.В.



"28" 02 2024 г.

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Оборудование перерабатывающих и пищевых производств
Кафедра: Кафедра оборудования пищевых производств
Институт: Институт пищевых производств

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

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
+	проектно-конструкторский
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

проректор по учебно-методической работе

 / Крылова Л.В./

директор

 / Кулешов Д. К./

заведующий кафедрой

 / Парамонова В.А./

читать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	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	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование	
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
		лок 1. Дисциплины (модули)					211	211	7596	7596	3550.45	3370	3301.35			30	30	30	24	30	24	25	18			
		бязательная часть					147	147	5292	5292	2466.55	2328	2219.05			30	30	28	18	14	13	14				
+	Б1.О.01	История России. Основы российской государственности	1	1			6	6	216	216	182.25	176	30.15			6										
+	Б1.О.01.01	История России	1				4	4	144	144	129.1	124	11.3			4								53	Кафедра правовых и политических наук	
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	53.15	52	18.85			2								15	Кафедра философии	
+	Б1.О.02	Основы охраны труда	7				3	3	108	108	55.3	52	28.1									3		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.О.03	Правоведение	1				4	4	144	144	37.3	34	76.7			4								53	Кафедра правовых и политических наук	
+	Б1.О.04	Информационные технологии	3				3	3	108	108	55.3	52	28.4					3						52	Кафедра информационных систем и технологий управления	
+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	23			7	7	252	252	105.8	102	121.9				2	2	3					16	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		12			4	4	144	144	70.3	68	73.7			2	2							64	Кафедра лингводидактики	
+	Б1.О.07	Психология	1				3	3	108	108	37.3	34	40.7			3								15	Кафедра философии	
+	Б1.О.08	Высшая математика	3	12			12	12	432	432	181.4	174	226.3			2	4	6						25	Кафедра высшей и прикладной математики	
+	Б1.О.09	Химия	2				4	4	144	144	55.3	52	64.7				4							34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.10	Физика	2	1			8	8	288	288	127.35	122	136.65			4	4							34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.11	Философия	4				4	4	144	144	55.3	52	64.4						4					15	Кафедра философии	
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	6				2	2	72	72	37.3	34	21.6								2			34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	70.25	70	1.75				2							43	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.О.14	Экономика и управление машиностроительным производством	7				3	3	108	108	37.3	34	46.1									3		63	Кафедра туризма	
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная графика	1	2			11	11	396	396	166	158	200			6	5							33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	2	1			6	6	216	216	90.45	86	101.55			3	3							33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.17	Сопроотивление материалов	2				4	4	144	144	74.2	70	45.8				4							33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.18	Теория механизмов и машин	3			3	6	6	216	216	96.2	88	95.5						6					33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3			5	5	180	180	72.05	70	107.95						5					33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.20	Политология		3			3	3	108	108	35.15	34	72.85						3					53	Кафедра правовых и политических наук	
+	Б1.О.21	Механика жидкости и газа	3				3	3	108	108	37.3	34	46.4						3					32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.О.22	Детали машин	4			4	4	4	144	144	78.2	70	41.5						4					33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.23	Процессы и аппараты пищевых производств	5	4			5	6	216	216	113.35	104	78.35						2	4			31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.О.24	Технология конструкционных материалов и материаловедение	5	4			5	5	180	180	108.45	104	47.25						2	3			33	Кафедра общинженерных дисциплин		
+	Б1.О.25	Электротехника и электроника	5				7	7	252	252	111.1	106	116.6						7					33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.О.26	Основы технологии машиностроения	6			6	4	4	144	144	78.2	70	41.2								4			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.О.27	Интеллектуальная собственность		4			3	3	108	108	53.15	52	54.85						3					53	Кафедра правовых и политических наук	
+	Б1.О.28	Социология	6				3	3	108	108	37.3	34	46.1									3		15	Кафедра философии	
+	Б1.О.29	Расчет и конструирование оборудования отрасли	7			7	6	6	216	216	96.2	88	95.2									6		31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.О.30	Монтаж, эксплуатация, диагностика и ремонт оборудования отрасли (механического, теплового)	6				4	4	144	144	74.2	70	45.2								4			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.О.31	Монтаж, эксплуатация, диагностика и ремонт оборудования отрасли (холодильного)	7				2	2	72	72	37.3	34	21.6									2		32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
		асть, формируемая участниками образовательных отношений					64	64	2304	2304	1083.9	1042	1082.3					2	6	16	11	11	18			
+	Б1.В.01	Экология	8				2	2	72	72	37	34	15											2	34	Кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.02	Этика и эстетика		8			2	2	72	72	34.85	34	37.15											2	15	Кафедра философии
+	Б1.В.03	Экономическая теория. Экономика		6			2	2	72	72	35.15	34	36.85								2			14	Кафедра экономической теории	
+	Б1.В.04	Общая технология пищевых производств		6			2	2	72	72	35.15	34	36.85								2			61	Кафедра технологии и организации производства продуктов питания имени А. Ф. Коршуновой	
+	Б1.В.05	Транспортное оборудование пищевой и перерабатывающей промышленности	5				6	6	216	216	74.2	70	117.5								6			31	Кафедра оборудования пищевых производств	
+	Б1.В.06	Механическое оборудование ресторанного хозяйства		5			3	3	108	108	53.15	52	54.85								3			31	Кафедра оборудования пищевых производств	

+	Б1.В.07	Тепловое оборудование ресторанный хозяйства		5		3	3	108	108	53.15	52	54.85						3			31	Кафедра оборудования пищевых производств		
+	Б1.В.08	Холодильное и торговое оборудование		6		3	3	108	108	53.15	52	54.85						3			32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина		
+	Б1.В.09	Электрооборудование предприятий пищевой промышленности		8		2	2	72	72	34.85	34	37.15									2	33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.В.10	Холодильное технологическое оборудование пищевых производств	8		8	3	3	108	108	49.6	46	33.8									3	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина	
+	Б1.В.11	Автоматизация процессов пищевых производств		7		4	4	144	144	72.05	70	71.95									4	33	Кафедра общинженерных дисциплин	
+	Б1.В.12	Технологическое оборудование пищевых производств	8	7	8	7	7	252	252	125.65	116	101.75									4	3	31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8			2	2	72	72	37	34	15										2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология	8			2	2	72	72	37	34	15										2	15	Кафедра философии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Логика	8			2	2	72	72	37	34	15										2	15	Кафедра философии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4			4	4	144	144	74.2	70	45.5						4						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы теплотехники	4			4	4	144	144	74.2	70	45.5						4					32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленная теплотехника	4			4	4	144	144	74.2	70	45.5						4					32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	45			6	6	216	216	104.5	104	111.5						2	4					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика	45			6	6	216	216	104.5	104	111.5						2	4				33	Кафедра общинженерных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование кривых поверхностей	45			6	6	216	216	104.5	104	111.5						2	4				33	Кафедра общинженерных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7			3	3	108	108	35.15	34	72.85									3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Виброакустика оборудования пищевых производств	7			3	3	108	108	35.15	34	72.85									3		31	Кафедра оборудования пищевых производств
-	Б1.В.ДВ.04.02	Акустическое проектирование оборудования пищевых производств	7			3	3	108	108	35.15	34	72.85									3		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	6			4	4	144	144	70.25	70	73.75									4			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование деталей машин методами компьютерного моделирования	6			4	4	144	144	70.25	70	73.75									4		33	Кафедра общинженерных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.05.02	Конечно-элементное моделирование конструкций	6			4	4	144	144	70.25	70	73.75									4		33	Кафедра общинженерных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	3			2	2	72	72	35.15	34	36.85						2						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Реология пищевых продуктов	3			2	2	72	72	35.15	34	36.85						2					33	Кафедра общинженерных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.06.02	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции	3			2	2	72	72	35.15	34	36.85						2					33	Кафедра общинженерных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	8			2	2	72	72	34.85	34	37.15										2		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы промышленного строительства и санитарной техники	8			2	2	72	72	34.85	34	37.15										2	62	Кафедра сервиса и гостиничного дела
-	Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура промышленных зданий	8			2	2	72	72	34.85	34	37.15										2	62	Кафедра сервиса и гостиничного дела
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	8			2	2	72	72	34.85	34	37.15										2		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Товароведение пищевых продуктов	8			2	2	72	72	34.85	34	37.15										2	41	Кафедра товароведения
-	Б1.В.ДВ.08.02	Товароведение товаров растительного и животного происхождения	8			2	2	72	72	34.85	34	37.15										2	41	Кафедра товароведения
лок 2.Практика						20	20	720	720	153.7		566.3						6	6	5	3			
бязательная часть						20	20	720	720	153.7		566.3						6	6	5	3			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		4		6	6	216	216	144		72						6					32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная)		6		6	6	216	216	6		210							6				31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б2.О.03(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		7		5	5	180	180	1.7		178.3									5		31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная проектно-технологическая)		8		3	3	108	108	2		106										3	31	Кафедра оборудования пищевых производств
лок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	49	20	275										9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1.5	1.5	54	54	24.5	20	29.5										1.5	31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				7.5	7.5	270	270	24.5		245.5										7.5	31	Кафедра оборудования пищевых производств
Д.Элективные дисциплины (ЭД)								432	432	423.25	420	8.75												
+	ЭД.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	134567					432	432	423.25	420	8.75											43	Кафедра физического воспитания
ТД.Факультативные дисциплины						8	8	288	288	104.55	102	183.45						2		3	3			
+	ФТД.01	Физика низких температур		7		3	3	108	108	35.15	34	72.85										3	32	Кафедра холодильной и торговой техники имени В.В. Осокина
+	ФТД.02	Организация и планирование производства в машиностроении		8		3	3	108	108	34.25	34	73.75										3	31	Кафедра оборудования пищевых производств
+	ФТД.03	Системы искусственного интеллекта		5		2	2	72	72	35.15	34	36.85						2					52	Кафедра информационных систем и технологий управления