

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственной технической университет



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
УРиМД

Бескопильный А.Н.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

по программе магистратуры

15.04.02

15.04.02 Технологические машины и оборудование

направленность (профиль): Процессы и аппараты пищевых производств

Кафедра: Техника и технологии пищевых производств

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1026 от 14.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, включая производство напитков и табака
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

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

/ Носачев С.В./

Начальник УПКВК

/ Шилов А.В./

Декан

/ Рудой Д.В./

Зав. кафедрой

/ Тупольских Т.И./

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

Должность: Проректор по учебной работе и международным связям

Дата подписания: 18.07.2023

Уникальный программный ключ

с4a5ea538e0f6cb12c5ca32517914888a80e5

План Учебный план магистратуры '150402МТАП_14_2-23.plx', код направления 15.04.02, направленность (профиль) : Процессы и аппараты пищевых производств, год начала подготовки 20

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Часов в з.е.	Итого акад.часов										Курс 1																Курс 2																Закрепленная	Код
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР			Экспертное	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																							
														Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль											
Блок 1. Дисциплины (модули)								87	3132	835.2	2011.2	6.2	285.6	96	64	128	13	598.2	1.4	71.4	96	16	128	44	361.6	3.3	107.1	48	16	48	11	776.8	0.8	71.4	42	68	11	274.6	0.7	35.7												
Обязательная часть								34	1224	325.7	862.6	1.7	35.7	48		128	8	463.2	0.8																																	
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1			5	36	180	48.2	131.8	0.2							48			131.8	0.2													126																
+	Б1.О.02	Проектная деятельность в отрасли		1			4	36	144	35.2	108.8	0.2		16				16	3			108.8	0.2													14																
+	Б1.О.03	Методология научных исследований		1			5	36	180	51.2	128.8	0.2		16				32	3			128.8	0.2													14																
+	Б1.О.04	Информационные технологии в отрасли		2			4	36	144	35.2	108.8	0.2						16	16			108.8	0.2													9																
+	Б1.О.05	Управление проектами в отрасли		3			4	36	144	36.2	107.8	0.2													16		16	4	107.8	0.2						72																
+	Б1.О.06	Модернизация и инжиниринг оборудования в отрасли		4			4	36	144	35.2	108.8	0.2																	10		20	5	108.8	0.2		14																
+	Б1.О.07	Организация и осуществление профессиональной подготовки в области машиностроения	2				4	36	144	34.3	74	0.3	35.7					16		16	2	74	0.3	35.7											14																	
+	Б1.О.08	Математическое моделирование в отрасли		1			4	36	144	50.2	93.8	0.2		16				32	2			93.8	0.2													14																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								53	1908	509.5	1148.6	4.5	249.9	48	64		5	135	0.6	71.4	64		112	39	178.8	2.8	71.4	32	16	32	7	669	0.6	71.4	32	48	6	165.8	0.5	35.7												
+	Б1.В.01	Теория массообменных процессов	3				11	36	396	52.3	308	0.3	35.7												16		32	4	308	0.3	35.7						14															
+	Б1.В.02	Патентование и защита интеллектуальной собственности		4			3	36	108	34.2	73.8	0.2															16		16	2	73.8	0.2				45																
+	Б1.В.03	Современные методы и средства проектирования	1				4	36	144	66.3	42	0.3	35.7	32	32					2	42	0.3	35.7													14																
+	Б1.В.04	Техника эксперимента, обработка и представление экспериментальных данных	2			2	5	36	180	71.3	73	2.3	35.7					16		48	5	73	2.3	35.7												14																
+	Б1.В.05	Технологии менеджмента и маркетинговых исследований в отрасли		2			3	36	108	50.2	57.8	0.2						16		32	2	57.8	0.2													72																
+	Б1.В.09	Методология опытно-конструкторских работ	1				5	36	180	51.3	93	0.3	35.7	16	32					3	93	0.3	35.7													14																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				5		180	96.3	48	0.3	35.7					32		32	32	48	0.3	35.7																												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общие принципы расчета конструкций машин пищевой промышленности	2				5	36	180	96.3	48	0.3	35.7					32		32	32	48	0.3	35.7												14																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектно-конструкторская документация технологического оборудования пищевых производств	2				5	36	180	96.3	48	0.3	35.7					32		32	32	48	0.3	35.7												14																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				12		432	35.3	361	0.3	35.7					16	16		3	361	0.3	35.7																												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инновационные технологии пищевых производств	3				12	36	432	35.3	361	0.3	35.7					16	16		3	361	0.3	35.7												14																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические свойства сырья и готовой продукции	3				12	36	432	35.3	361	0.3	35.7					16	16		3	361	0.3	35.7												14																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4				5		180	52.3	92	0.3	35.7															16		32	4	92	0.3	35.7																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология пищевого машиностроения	4				5	36	180	52.3	92	0.3	35.7														16		32	4	92	0.3	35.7			14																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория эксплуатации пищевых машин	4				5	36	180	52.3	92	0.3	35.7													16		32	4	92	0.3	35.7				14																
Блок 2. Практика								24	864	13	851	1							4			319.6	0.4				4		103.8	0.2																						
Обязательная часть								15	540	12.8	527.2	0.8								4			103.8	0.2				4		103.8	0.2																					
+	Б2.О.01	Учебная практика					15		540	12.8	527.2	0.8								4		103.8	0.2				4		103.8	0.2																						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			6	36	216	0.2	215.8	0.2								4		319.6	0.4				4		103.8	0.2																						
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			123		9	36	324	12.6	311.4	0.6								4		103.8	0.2				4		103.8	0.2						14																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	324	0.2	323.8	0.2																																								
+	Б2.В.01	Производственная практика				4	9		324	0.2	323.8	0.2																																								
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа				4	9	36	324	0.2	323.8	0.2																									14															
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	324	0.25	323.75	0.25																																								
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				9	36	324	0.25	323.75	0.25																									14															
ФТД. Факультативные дисциплины								11	396	172.8	223.2	0.8																	48		59.8	0.2																				
+	ФТД.01	Инновационная экономика		1			3	36	108	44.2	63.8	0.2		14		30						63.8	0.2														37															
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		2			2	36	72	32.2	39.8	0.2						10		22		39.8	0.2													37																
+	ФТД.03	Русский язык как иностранный в профессиональной деятельности		23			6	36	216	96.4	119.6	0.4														48		59.8	0.2							39																