МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УРиМД _____ *Бескопыльный А.Н.*

"21" 03 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

19.04.02

19.04.02 Продукты питания из растительного сырья

направленность (профиль): Ресурсосберегающие технологии хранения и переработки растительного сырья

Кафедра: Техника и технологии пищевых производств

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1040 от 17.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

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 международной деятельности
Дата подписания: 18.07.2023 18:20:06
Уникальный программный ключ:
c4a5ea538e0f6cb12c5ca3257a94f9e6a0e3

План Учебный план магистратуры '190402MPTX_14_2-23.plx', код направления 19.04.02, направленность (профиль) : Ресурсосберегающие технологии хранения и переработки растительно

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															Курс 2																		Закреп ленная
																Семестр 1									Семестр 2								Семестр 3									Семестр 4									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								81	81		2916	1770.7	823.96	4.7	321.34	27	144		208	182	329.4	1.5	107.1	27	176	32	192	240	187.56	1.6	142.84	27	176	32	192	192	307	1.6	71.4									
Обязательная часть								58	58		2088	1241.3	596.76	3.3	249.94	27	144		208	182	329.4	1.5	107.1	18	128	32	128	160	91.76	1.1	107.14	13	64	32	64	96	175.6	0.7	35.7									
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1				5	5	36	180	51.2	128.8	0.2		5			48	3	128.8	0.2																											8
+	Б1.О.02	Акмеология		1				3	3	36	108	35.2	72.8	0.2		3	16		16	3	72.8	0.2																											35
+	Б1.О.03	Методология научных исследований	1					5	5	36	180	112.3	32	0.3	35.7	5	32		32	48	32	0.3	35.7																									14
+	Б1.О.04	Моделирование технологических процессов в отрасли	1					5	5	36	180	112.3	32	0.3	35.7	5	32		32	48	32	0.3	35.7																									14
+	Б1.О.05	Исторические аспекты и современные тенденции развития инженерных наук		1				4	4	36	144	96.2	47.8	0.2		4	32		32	32	47.8	0.2																											14
+	Б1.О.06	Основы комплексной переработки и хранения растительного сырья	1					5	5	36	180	128.3	16	0.3	35.7	5	32		48	48	16	0.3	35.7																									14
+	Б1.О.07	Техника эксперимента, обработка и представление экспериментальных данных	2				2	5	5	36	180	128.3	16	0.3	35.7									5	32		48	48	16	0.3	35.7																	14
+	Б1.О.08	Контроль и оценка качества и безопасности растительного сырья и продуктов питания	2					5	5	36	180	128.3	16	0.3	35.7									5	32		48	48	16	0.3	35.7																	14
+	Б1.О.09	Реологические свойства сырья и готовой продукции		2				4	4	36	144	96.2	47.8	0.2										4	32		32	32	47.8	0.2																			14
+	Б1.О.10	Современные методы и средства проектирования	2					4	4	36	144	96.3	11.96	0.3	35.74									4	32	32		32	11.96	0.3	35.74																	14
+	Б1.О.11	Информационные технологии в отрасли		3				4	4	36	144	80.2	63.8	0.2																		4	16	32		32	63.8	0.2										9
+	Б1.О.12	Менеджмент и маркетинговые исследования в ресурсосбережении отрасли		3				4	4	36	144	80.2	63.8	0.2																		4	16		32	32	63.8	0.2										72
+	Б1.О.13	Инжиниринг ресурсосберегающих технологий	3			3		5	5	36	180	96.3	48	0.3	35.7																	5	32		32	32	48	0.3	35.7										14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								23	23		828	529.4	227.2	1.4	71.4									9	48		64	80	95.8	0.5	35.7	14	112		128	96	131.4	0.9	35.7									
+	Б1.В.01	Рациональное производство и потребление продуктов питания	2					5	5	36	180	112.3	32	0.3	35.7									5	32		32	48	32	0.3	35.7																	14
+	Б1.В.02	Промышленная экология и биотехнология в ресурсосбережении	3					5	5	36	180	80.3	64	0.3	35.7																	5	16		32	32	64	0.3	35.7										14
+	Б1.В.03	Биоконверсия растительного сырья		3				3	3	36	108	80.2	27.8	0.2																		3	32		32	16	27.8	0.2										14
+	Б1.В.04	Использование вторичных ресурсов отрасли		3				3	3	36	108	96.2	11.8	0.2																		3	32		32	32	11.8	0.2										14
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				4	**4**		**144**	**80.2**	**63.8**	**0.2**										4	**16**		**32**	**32**	**63.8**	**0.2**																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные процессы в отрасли		2				4	4	36	144	80.2	63.8	0.2										4	16		32	32	63.8	0.2																			14
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные технические средства в отрасли		2				4	4	36	144	80.2	63.8	0.2										4	16		32	32	63.8	0.2																			14
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**				3	**3**		**108**	**80.2**	**27.8**	**0.2**																		3	**32**		**32**	**16**	**27.8**	**0.2**										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация процессов хранения и переработки растительного сырья		3				3	3	36	108	80.2	27.8	0.2																		3	32		32	16	27.8	0.2										14
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные и телекоммуникационные средства на автоматизированных линиях		3				3	3	36	108	80.2	27.8	0.2																		3	32		32	16	27.8	0.2										14
Блок 2.Практика								30	30		1080	73	1007	1		3			8		51.8	0.2		3			8		99.8	0.2		3			8		99.8	0.2		21					755.6	0.4		
Обязательная часть								15	15		540	72.8	467.2	0.8		3			8		51.8	0.2		3			8		99.8	0.2		3			8		99.8	0.2		6					215.8	0.2		
+	Б2.О.01	**Производственная практика**			**1234**			15	**15**		**540**	**72.8**	**467.2**	**0.8**		3			**8**		**51.8**	**0.2**		3			**8**		**99.8**	**0.2**		3			**8**		**99.8**	**0.2**		6					**215.8**	**0.2**		
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			123			9	9	36	324	72.6	251.4	0.6		3			8		51.8	0.2		3			8		99.8	0.2		3			8		99.8	0.2										14
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			4			6	6	36	216	0.2	215.8	0.2																										6					215.8	0.2		14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15		540	0.2	539.8	0.2																										15					539.8	0.2		
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**4**			15	**15**		**540**	**0.2**	**539.8**	**0.2**																										15					**539.8**	**0.2**		
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			4			15	15	36	540	0.2	539.8	0.2																										15					539.8	0.2		14
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	0.25	323.75	0.25																										9					323.75	0.25		
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	0.25	323.75	0.25																										9					323.75	0.25		14
ФТД.Факультативные дисциплины								11	11		396	172.8	223.2	0.8		3	14		30		63.8	0.2		5	10		70		99.6	0.4		3			48		59.8	0.2										
+	ФТД.01	Инновационная экономика		1				3	3	36	108	44.2	63.8	0.2		3	14		30		63.8	0.2																											37
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		2				2	2	36	72	32.2	39.8	0.2										2	10		22		39.8	0.2																			37
+	ФТД.03	Русский язык как иностранный в профессиональной деятельности		23				6	6	36	216	96.4	119.6	0.4										3			48		59.8	0.2		3			48		59.8	0.2										39