

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.07.2023 15:58:28
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d48071b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 26.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.02

Профиль: Машины и аппараты пищевых производств
Кафедра: Технологии, машин и оборудования пищевых производств
Факультет: Технологический



15.04.02 Технологические машины и оборудование

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Зочная
Срок получения образования: 2 г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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
22.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО МАРКЕТИНГОВЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ В ОБЛАСТИ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
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 РАБОТАМ
40.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский
+	проектно-конструкторский
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан

Зав. кафедрой

Председатель НМС(Н)

Руководитель магистерской программы

Задорожная Л. И./
Куижева С. К./
Скляхов А. А./
Скляхов Х. Р./
Скляхов Х. Р./
Скляхов А. А./

Считать в плане		Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов								
				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Пр. подгот	
Блок 1. Дисциплины (модули)																	
Обязательная часть																	
+	Б1.О.01		Деловой иностранный язык		1			84	84		3024	3024	209.85	2666.5	147.65	6	
+	Б1.О.02		Защита интеллектуальной собственности		2			43	43		1548	1548	114.85	1355	78.15		
+	Б1.О.03		Менеджмент и маркетинг		2			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75		
+	Б1.О.04		Философия науки и техники		2			3	3	36	108	108	6.25	98	3.75		
+	Б1.О.05		Новые конструкционные материалы		1			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75		
+	Б1.О.06		Компьютерные технологии в машиностроении	2			2	5	5	36	180	180	11.85	159.5	8.65		
+	Б1.О.07		Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	1	1			6	6	36	216	216	12.6	191	12.4		
+	Б1.О.08		Математические методы в инженерии		2			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75		
+	Б1.О.09		Математическое моделирование в задачах пищевой отрасли	2			2	5	5	36	180	180	19.85	151.5	8.65		
+	Б1.О.10		Методология научного творчества	2				4	4	36	144	144	8.35	127	8.65		
+	Б1.О.11		Техника экспериментального исследования технологического оборудования пищевых производств	1				5	5	36	180	180	12.35	159	8.65		
+	Б1.О.12		Современные пищевые техники и технологии	1				5	5	36	180	180	10.35	161	8.65		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
+	Б1.В.01		Научное сопровождение развития машин и оборудования пищевых технологий	1				41	41		1476	1476	95	1311.5	69.5	6	
+	Б1.В.02		Инженерное сопровождение системного развития машин и аппаратов пищевых производств	1	1			5	5	36	180	180	6.35	165	8.65		
+	Б1.В.03		Системы управления качеством, стандартизация и сертификация		2			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75		
+	Б1.В.04		Работоспособность, надежность и диагностика процессов и оборудования		1			3	3	36	108	108	6.25	98	3.75	2	
+	Б1.В.05		Теория и практика создания машин и аппаратов пищевых производств		2			3	3	36	108	108	6.25	98	3.75		
+	Б1.В.06		Надежность сложных систем	2				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65		
+	Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		11			6	6		216	216	12.5	196	7.5		
+	Б1.В.ДВ.01.01		Научные проблемы развития пищевых производств		11			6	6	36	216	216	12.5	196	7.5		
-	Б1.В.ДВ.01.02		Современное технологическое оборудование		11			6	6	36	216	216	12.5	196	7.5		
+	Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			2	4	4		144	144	11.85	123.5	8.65		
+	Б1.В.ДВ.02.01		Инженерные расчеты технологического оборудования	2			2	4	4	36	144	144	11.85	123.5	8.65		
-	Б1.В.ДВ.02.02		Технологические основы конструирования машин	2			2	4	4	36	144	144	11.85	123.5	8.65		
+	Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				4	4		144	144	12.35	123	8.65		
+	Б1.В.ДВ.03.01		Высокоэффективные методы и оборудование для обработки пищевых сред	2				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65		
-	Б1.В.ДВ.03.02		Перспективные технические решения для оборудования пищевых производств	2				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65		
+	Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1			3	3		108	108	6.25	98	3.75		
+	Б1.В.ДВ.04.01		Проектно-конструкторская деятельность		1			3	3	36	108	108	6.25	98	3.75		
-	Б1.В.ДВ.04.02		Оптимальное проектирование		1			3	3	36	108	108	6.25	98	3.75		
Блок 2. Практика									27	27		972	972	1.75	927	43.25	621

[illegible]

з.е. на курсе	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3									
	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.			
40										24	10	44		2.4	839	3	49.6		12	6	12		1.2	410.5	1.5	24.8				
23										10	6	16		1.2	309.5	1.15	16.15		12	6	12		1.2	410.5	1.5	24.8				
2																			2		4									
3										2		4			98	0.25	3.75	3												
5																			4	6			1.2	159.5	0.65	8.65	эп			
2																														
2										2		6			60	0.25	3.75	3			4									
5										6	6	6		1.2	151.5	0.65	8.65	эп												
4																			4		4			127	0.35	8.65	э			
17										14	4	28		1.2	529.5	1.85	33.45													
2										2		4			62	0.25	3.75	3												
3										2		4			98	0.25	3.75	3												
4										4	4	4			123	0.35	8.65	э												
4																														
4										2		8		1.2	123.5	0.65	8.65	эп												
4										2		8		1.2	123.5	0.65	8.65	эп												
4										2		8		1.2	123.5	0.65	8.65	эп												
4										4		8			123	0.35	8.65	э												
4										4		8			123	0.35	8.65	э												
4										4		8			123	0.35	8.65	э												
4										4		8			123	0.35	8.65	э												
12															207	0.35	8.65							207	0.35	8.65				

Курс 3																				Закрепленная кафедра											
З.е. на курсе	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Наименование
	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Код			
																													4	Иностранных языков	
																													6	Информационной безопасности и	
																													12	Менеджмента и региональной	
																													1	Философии, социологии и педагогики	
																													21	Строительных и	
																													6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													7	Математики, физики и системного анализа	
																													7	Математики, физики и системного анализа	
																													20	Технологии, машин и оборудования	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	

ΚΥΡΟΣ 1

Сессия 2

100

Учебный план магистратуры, код направления 15.04.02, профиль : Машины и аппараты пищевых производств, год начала подготовки 2023

Курс 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
з.е. на курсе	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9																315	0.35	8.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				