

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2022 14:29:37
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С. К.

"28 октября" 2022г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 12.04.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Машины и аппараты пищевых производств

Кафедра: Технологии, машин и оборудования пищевых производств

Факультет: Технологический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, включая производство напитков и табака		
22.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	№ 558н от 02.09.2020 г.	24.09.2020 г. № 60008
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 437н от 29.06.2021 г.	23.07.2021 г. № 64369

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Задорожная Л. И./

Начальник учебно-методического управления

 / Чудесова Н. Н./

Декан

 / Схляев А. А./

Зав. кафедрой

 / Суюхов Х. Р./

Учебный план бакалавриата, код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование пищевых производств, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	210		7900.7	7900.7	3468.9	3322.25	1109.55	14	
Обязательная часть							146	146		5256	5256	2091.7	2305	859.3	14	
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	
+	Б1.0.02	Философия	1					4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	
+	Б1.0.03	Иностранный язык	23	1				10	10	36	360	360	153.95	134.75	71.3	
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		7				3	3	36	108	108	39.25	68.75		
+	Б1.0.05	Экономика и управление машиностроительными производствами		8				3	3	36	108	108	39.25	68.75		
+	Б1.0.06	Математика	23	1				12	12	36	432	432	187.95	172.75	71.3	
+	Б1.0.07	Физика	3	12				11	11	36	396	396	204.85	155.5	35.65	
+	Б1.0.08	Химия	1					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	
+	Б1.0.09	Информационные технологии		4				3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.0.10	Экология		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.0.11	Концепции современного естествознания		3				3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.0.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5					5	5	36	180	180	68.35	76	35.65	
+	Б1.0.13	Теоретическая механика	23					7	7	36	252	252	68.7	73	110.3	
+	Б1.0.14	Физико-механические методы обработки пищевых сред	7					4	4	36	144	144	39.35	69	35.65	
+	Б1.0.15	Инженерная графика		1				3	3	36	108	108	34.25	73.75		
+	Б1.0.16	Техническая механика		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.0.17	Материаловедение		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.0.18	Основы проектирования	5					5	5	36	180	180	34.35	92	53.65	
+	Б1.0.19	Сопротивление материалов	2					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	
+	Б1.0.20	Основы технологии машиностроения		7				2	2	36	72	72	26.25	45.75		
+	Б1.0.21	Процессы и аппараты пищевых производств	45			5		7	7	36	252	252	105.1	111.25	35.65	
+	Б1.0.22	Детали машин	6	5		6		5	5	36	180	180	71.1	73.25	35.65	
+	Б1.0.23	Технологическое оборудование	8	7		8		6	6	36	216	216	72.1	108.25	35.65	
+	Б1.0.24	Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования	7					3	3	36	108	108	39.35	33	35.65	
+	Б1.0.25	Расчет и конструирование машин и аппаратов пищевых производств	6	5		6		6	6	36	216	216	88.1	92.25	35.65	
+	Б1.0.26	Физическая культура и спорт		56				2	2	36	72	72	68.5	3.5		
+	Б1.0.27	История и культура адыгов		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.0.28	Психология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.0.29	Правоведение	4					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65	
+	Б1.0.30	Социология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.0.31	Культурология		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.0.32	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.0.33	Адыгейский язык		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.0.34	Экономика		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.0.35	Системы управления технологическими процессами	8				8	4	4	36	144	144	31.85	76.5	35.65	
+	Б1.0.36	Технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья	6					5	5	36	180	180	34.35	92	53.65	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							64	64		2644.7	2644.7	1377.2	1017.25	250.25		
+	Б1.В.01	Современные средства автоматизированного проектирования		6				3	3	36	108	108	51.25	56.75		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Истории и права
1	Философии, социологии и педагогики
4	Иностранных языков
20	Технологии, машин и оборудования
25	Маркетинга, сервиса и туризма
7	Математики, физики и системного
7	Математики, физики и системного
19	Химии и физико-химических методов
6	Информационной безопасности и
16	Экологии и защиты окружающей
16	Экологии и защиты окружающей
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
21	Строительных и
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
21	Строительных и
21	Строительных и
21	Строительных и
20	Технологии, машин и оборудования
21	Строительных и
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
21	Строительных и
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
5	Физического воспитания
2	Истории и права
1	Философии, социологии и педагогики
2	Истории и права
1	Философии, социологии и педагогики
1	Философии, социологии и педагогики
25	Маркетинга, сервиса и туризма
25	Маркетинга, сервиса и туризма
25	Маркетинга, сервиса и туризма
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств

Учебный план бакалавриата, код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование пищевых производств, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.02	Химия пищи	2					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65	
+	Б1.В.03	Основы проектирования средств механизации	5					5	5	36	180	180	68.35	76	35.65	
+	Б1.В.04	Экономика и организация производства	7				7	3	3	36	108	108	27.85	44.5	35.65	
+	Б1.В.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456							340	340	340			
+	Б1.В.06	Механика жидкости и газа		4				3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.07	Проектный практикум		4567				8	8	36	288	288	273	15		
+	Б1.В.08	Цифровая трансформация отрасли		6				3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.09	Технологическое предпринимательство		5				3	3	36	108	108	20.25	87.75		
+	Б1.В.10	Модуль получения квалификации "Специалист по эксплуатации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности"	66	3				6	6		216.35	216.35	85.6	94.75	36	
+	Б1.В.10.01	Теплотехника	6					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65	
+	Б1.В.10.02	Электротехника и электроника		3				3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.10.03(К)	<i>Квалификационный экзамен по модулю "Специалист по эксплуатации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности"</i>	6								0.35	0.35			0.35	
+	Б1.В.11	Модуль получения квалификации "Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства"	44	3				6	6		216.35	216.35	68.6	111.75	36	
+	Б1.В.11.01	Технология конструкционных материалов		3				3	3	36	108	108	34.25	73.75		
+	Б1.В.11.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65	
+	Б1.В.11.03(К)	<i>Квалификационный экзамен по модулю "Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства"</i>	4								0.35	0.35			0.35	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8				2	2		72	72	30.25	41.75		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы инженерного строительства и сантехники		8				2	2	36	72	72	30.25	41.75		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техника защиты окружающей среды		8				2	2	36	72	72	30.25	41.75		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				2	2		72	72	30.25	41.75		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Резание материалов и режущий инструмент		8				2	2	36	72	72	30.25	41.75		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Металлорежущие станки		8				2	2	36	72	72	30.25	41.75		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8				2	2		72	72	30.25	41.75		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Подъемно-транспортные установки		8				2	2	36	72	72	30.25	41.75		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Механизация погрузочно-разгрузочных и транспортных работ		8				2	2	36	72	72	30.25	41.75		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7				3	3		108	108	26.35	46	35.65	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология пищевых производств		7				3	3	36	108	108	26.35	46	35.65	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Техника и технология мини заводов		7				3	3	36	108	108	26.35	46	35.65	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6				3	3		108	108	34.25	73.75		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технологическое оборудование по переработке полуфабрикатов		6				3	3	36	108	108	34.25	73.75		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Оборудование для консервирования		6				3	3	36	108	108	34.25	73.75		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		2				2	2		72	72	34.25	37.75		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
25	Маркетинга, сервиса и туризма
5	Физического воспитания
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования
21	Строительных и
21	Строительных и
21	Строительных и
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
20	Технологии, машин и оборудования

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в специальность		2					2	2	36	72	72	34.25	37.75		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Введение в технику и технологию		2					2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6					2	2		72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технологические процессы сварки		6					2	2	36	72	72	34.25	37.75		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Износ и разрушение деталей		6					2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6					2	2		72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Общие принципы обработки пищевого сырья		6					2	2	36	72	72	34.25	37.75		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Физико-механические свойства сырья и готовых продуктов		6					2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4						3	3		108	108	51.35	21	35.65	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Пищевая биотехнология	4						3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Современные методы техно-химического контроля пищевых производств	4						3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	
Блок 2.Практика									21	21		756	756	74	682		432
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21		756	756	74	682		432
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	2						3	3	36	108	108	48	60		108
+	Б2.В.02(У)	Эксплуатационная практика	4						6	6	36	216	216	24	192		108
+	Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	7						6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	8						6	6	36	216	216	2	214		216
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	35	218	71	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	36	108	108	14.5	58	35.5	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	36	216	216	20.5	160	35.5	
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	60.5	83.5		
+	ФТД.01	Основы инженерного творчества		8					2	2	36	72	72	30.25	41.75		
+	ФТД.02	Интенсификация технологических процессов		8					2	2	36	72	72	30.25	41.75		

Учебный план бакалавриата, код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование пищевых производств, год начала подготовки 2022

Курс 3														Курс 4																														
Семестр 5								Семестр 6						Семестр 7								Семестр 8																						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПП	СР	КРАТ	Конт роль									
									2	17		17	0.25		37.75																													
									2	17		17	0.25		37.75																													
									2	17		17	0.25		37.75																													
									2	17	17		0.25		37.75																													
									2	17	17		0.25		37.75																													
																		6								216	6								2	214								
																		6								216	6								2	214								
																		6								216																		
																											6								2	214								
																											9	14							20	218	1	71						
																											3	14								58	0.5	35.5						
																											6								20	160	0.5	35.5						
																											4	20							40	0.5	83.5							
																											2	10							20	0.25	41.75							
																											2	10							20	0.25	41.75							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств