

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 7 от 31.01.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Ректор



19.06.01

Направление подготовки 19.06.01 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Направленность (профиль) Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания

Институт: Мега-факультет Технологий пищевых продуктов и технологического менеджмена (институт)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 884 от 30.07.2014

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области промышленных биотехнологий и экологии
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Директор института

Руководитель ОПОП

Грибкова В.А./

Васюкова А.Т./



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Информация о владельце:  
ФИО: Наталья Викторовна Жукова  
Должность: Проректор по УМР  
Сертификат: 030142c4003eae6be480117428821d94c  
Действителен с 16.02.2022 по 16.02.2023



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Современные теории питания	ПК-1
Б1.В.03	Информационные технологии управления научной, образовательной и инновационной деятельностью	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.04	Новые технологии в организации производства продукции общественного питания	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Микробиология	ПК-1; ПК-3
Б1.В.06	Педагогика профессионального образования	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Технология продукции общественного питания	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Технология продуктов функционального назначения	ПК-2; ПК-3
Б2	Блок 2 «Практики»	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-4; ОПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	УК-3; УК-4; ОПК-5
ФТД.В.01	Фундаментальные и прикладные проблемы современной педагогической психологии	ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '19.06.01-18 Промышленная экология и биотехнология\_ОФО\_1 ноября+.plx', код направления 19.06.01, год начала подго

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-3; УК-4

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого (с факультативами)				242	260	242	62	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	12	9	9	
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	3	9	9	
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	48	51	51	51
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12		6		6
Вариативная часть				12	12	12		6		6
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	189	189	189	48	45	51	45
Вариативная часть				189	189	189	48	45	51	45
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Факультативы				2	20	2	2			
Вариативная часть				2	20	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					65.3	64.8	88.4	50.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	54		54	
	в период гос. экзаменов									54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13	12.6	16.4	11.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					208	84	60	64	
	Блок Б2					4		2		2
	Блок Б3					8	2	2	2	2
	Блок Б4					28				28
	Блок ФТД					16	16			
	Итого по всем блокам					264	102	64	66	32
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		1	1
	ЗАЧЕТ (За)						2	5	3	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)									1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.31%				