

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Иванова В.Н.
"31" 01 2020



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 менеджмента (институт)

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

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. / Грибкова В.А./
Васюкова А.Т. / Васюкова А.Т./



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Информация о владельце:
ФИО: Наталья Викторовна Жукова
Должность: Проректор по УМП
Сертификат: 030142c4003eae66be480117428821d94c
Действителен с 16.02.2022 по 16.02.2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов														Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль			
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																												
Базовая часть																																												
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	28	20			8			80	36	4	144	20																						
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			5	5	36	180	180	32				32			112	36	5	180																							
9 9 324 324 60 20 40 192 72 9 324 20 40 192 72																																												
Вариативная часть																																												
+	Б1.В.01	Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания	3			4	4	36	144	144	28	16	4	8				80	36																									
+	Б1.В.02	Методология научного исследования	1			3	3	36	108	108	24	12			12			84		3	108	12																						
+	Б1.В.03	Педагогика профессионального образования		2		3	3	36	108	108	24	12			12			84			108	12																						
+	Б1.В.04	Информационные технологии управления научной, образовательной и инновационной деятельностью		2		3	3	36	108	108	24	12	12					84			108	12	12																					
+	Б1.В.05	Микробиология		1		3	3	36	108	108	24	8	8	8				84		3	108	8	8	8																				
+	Б1.В.06	Новые технологии в организации производства продукции общественного питания		2		3	3	36	108	108	24	12			12			84			108	12		12																				
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)		3		2	2		72	72	20	8			12			52																										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология продуктов функционального назначения		3		2	2	36	72	72	20	8			12			52																										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология продукции общественного питания		3		2	2	36	72	72	20	8			12			52																										
21 21 756 756 168 80 24 64 552 36 6 216 20 8 20 168 9 324 36 12 24 252 6 216 24 4 20 132 36																																												
30 30 1080 1080 228 100 24 104 744 108 15 540 40 8 60 360 72 9 324 36 12 24 252 6 216 24 4 20 132 36																																												
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																												
Вариативная часть																																												
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			3	6	6	36	216	216	2				2	214																												
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4		6	6	36	216	216	2				2	214																												
12 12 432 432 4 4 428 6 216 2 214 6 216 2 214																																												
12 12 432 432 4 4 428 6 216 2 214 6 216 2 214																																												
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																												
Вариативная часть																																												
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		1234		96	96	36	3456	3456	8				8	3448		15	540																									
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1234		93	93	36	3348	3348	8				8	3340		30	1080																									
189 189 6804 6804 16 16 6788 45 1620 4 1616 51 1836 4 1832 48 1728 4 1724 45 1620 4 1616																																												
189 189 6804 6804 16 16 6788 45 1620 4 1616 51 1836 4 1832 48 1728 4 1724 45 1620 4 1616																																												
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																												
Базовая часть																																												
+	Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108	8	8						64	36																									
+	Б4.В.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	6	36	216	216	20				20	196																												
9 9 324 324 28 8 20 260 36 9 324 8 20 260 36																																												
9 9 324 324 28 8 20 260 36 9 324 8 20 260 36																																												
ФТД.Факультативы																																												
Вариативная часть																																												
+	ФТД.В.01	Теория, методика и технологии обучения		2		1	1	36	36	36	8	4			4	28																												
+	ФТД.В.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		1	1	36	36	36	8				8	28		1	36																									
2 2 72 72 16 4 12 56 1 36 8 28 1 36 4 4 28 2 2 72 72 16 4 12 56 1 36 8 28 1 36 4 4 28																																												
2 2 72 72 16 4 12 56 1 36 8 28 1 36 4 4 28 2 2 72 72 16 4 12 56 1 36 8 28 1 36 4 4 28																																												

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	Методология научного исследования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.В.03	Педагогика профессионального образования	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.04	Информационные технологии управления научной, образовательной и инновационной деятельностью	ОПК-2
Б1.В.05	Микробиология	ОПК-4
Б1.В.06	Новые технологии в организации производства продукции общественного питания	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Технология продуктов функционального назначения	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Технология продукции общественного питания	ПК-1; ПК-2
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.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
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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; ОПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	УК-3; УК-4; ОПК-5; ОПК-7
ФТД.В.01	Теория, методика и технологии обучения	ОПК-5; ОПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '19.06.01-19 Промышленная экология и биотехнология_ОФО_1 октября.xlsx', код направления 19.06.01, год начала подгот

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	61	61	60	60
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	15	9	6	
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	6	9	6	
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	45	51	54	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	45	51	48	45
Вариативная часть				189	189	189	45	51	48	45
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Факультативы				2	20	2	1	1		
Вариативная часть				2	20	2	1	1		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					47.9	53.1	48	37.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	54		54	
	в период гос. экзаменов									54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					10.5	11.4	9.6	10	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					228	108	72	48	
	Блок Б2					4			2	2
	Блок Б3					16	4	4	4	4
	Блок Б4					28				28
	Блок ФТД					16	8	8		
	Итого по всем блокам					292	120	84	54	34
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		1	1
	ЗАЧЕТ (За)						4	4	3	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)							1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						43.86%			