

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

М.В. Корняков

04 2026г.

19.04.02 Продукты питания из растительного сырья

Программа Биотехнология биологически активных веществ
магистратуры:
Кафедра: Химии и биотехнологии имени В.В. Тутуриной
Институт: Высоких технологий

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г
Типы задач профессиональной деятельности технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ В.В. Смирнов/

Директор института

/ Е.А. Анциферов/

Зав. кафедрой

/ С.Н. Евстафьев/

Руководитель ООП

/ С.Н. Евстафьев/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [14 нед]					Семестр 2 [15 нед]					Семестр 3 [15 нед]					Семестр 4 [нед]									
													Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	ПП	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	ПП	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	ПП	СР	Лек	Лаб		Пр	ЭИОС	ПП	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)							78	2808	1708	740	360	126	70	154	244	80	334	74	60	119	81	135	215	75	120	90	117	163	191								
Обязательная часть							42	1512	888	480	144	84		154	244		274	29	30	59	81		125	15	60	15	117		81								
Б1.Б.01	Академическое письмо		1				1	36	14	22						22																		213			
Б1.Б.02	Философия науки		1				2	72	28	44						44																		201			
Б1.Б.03	Проектирование системы личностного и профессионального развития		1				1	36	14	22						22																		201			
Б1.Б.04	Проектный менеджмент	2	1				5	180	56	88	36	14				44	14		14			44												105			
Б1.Б.05	Иностранный язык для магистрантов		123				3	108	44	64						22			15			21			15			21						207			
Б1.Б.06	Модуль направления	112	11233				1	30	1080	732	240	108	56		84	244		120	15	30	30	81		60	15	60		117		60							
Б1.Б.06.01	Компьютерные технологии		23				6	216	156	60																								135			
Б1.Б.06.02	Нормативно-правовые вопросы при разработке и регистрации БАВ		1				4	144	114	30						14			14	86		30												135			
Б1.Б.06.03	Физико-химические методы анализа БАВ	1					4	144	78	30	36	14				28	36		30															135			
Б1.Б.06.04	Инновации в технологиях БАВ	1				1	4	144	78	30	36	14				28	36		30															135			
Б1.Б.06.05	Фармацевтическая химия		1				4	144	114	30						14			14	86		30												135			
Б1.Б.06.06	Организация системы обеспечения качества	2					4	144	78	30	36																							135			
Б1.Б.06.07	Фальсификация продуктов питания и БАВ		3				4	144	114	30																								135			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	1296	820	260	216	42	70				80	60	45	30	60		135	90	60	60	75		163	110							
Б1.В.01	Биоинженерия	1					4	144	78	30	36	14	28				36	30																135			
Б1.В.02	Химический синтез БАВ	1					5	180	114	30	36	28	42				44	30																135			
Б1.В.03	Основы конструирования аппаратов биотехнологических производств	2				2	4	144	78	30	36																							135			
Б1.В.04	Биотехнология БАВ	3		2			7	252	156	60	36																							135			
Б1.В.05	Технология получения БАВ из природных источников		3				4	144	114	30																								135			
Б1.В.06	Автоматизация биотехнологических производств	3					4	144	88	20	36																							132			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					4	144	114	30																											
Б1.В.ДВ.01.01	Функциональные продукты питания	2					4	144	114	30																								135			
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные продукты питания	2					4	144	114	30																								135			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					4	144	78	30	36																										
Б1.В.ДВ.02.01	Разработка технологической документации	3					4	144	78	30	36																							135			
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка СОП	3					4	144	78	30	36																							135			
Блок 2. Практика							33	1188	32	1156																											
Обязательная часть							12	432	32	400																											
Б2.Б.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)		23				9	324	32	292																								135			
Б2.Б.02(П)	Производственная практика: технологическая практика		2				3	108		108																									135		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	756		756																									756		
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая практика		4				15	540		540																									540	135	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4				6	216		216																								216	135		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324		324																									324		
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324		324																									324	135	
ФТД. Факультативные дисциплины							4	144	90	54																											
ФТД.01	Использование вторичного сырья		3				2	72	45	27																									135		
ФТД.02	Технология готовых форм БАВ		3				2	72	45	27																									135		
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)							120	4320	1740	2220	360	126	70	154	244	80	334	74	60	135	81	135	415	75	120	106	117	163	391					1080			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																																					
Контактная работа (акад. час/нед)																																					
з.е. на курсах (без факультативов)																																					