

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры
(адаптированная программа)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

"24" 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/

19.04.02 Биотехнология биологически активных веществ (адаптированная программа) (БТм-26), год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов				Курс 1										Курс 2										Закрепленная	Код			
		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
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				44													105		
Б1.Б.05	Иностранный язык для магистрантов		123				3	108	44	64						22					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											30		48		30		48		30				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						15		30	33		30												135		
Б1.Б.06.07	Фальсификация продуктов питания и БАВ		3				4	144	114	30											15	30			69		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						15		30		33	30												135		
Б1.В.04	Биотехнология БАВ	3		2			7	252	156	60	36						15	30			33	30	15	30			33	30					135			
Б1.В.05	Технология получения БАВ из природных источников		3				4	144	114	30												15	30			69	30						135			
Б1.В.06	Автоматизация биотехнологических производств	3					4	144	88	20	36											15		45		28	20						132			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					4	144	114	30							15		30		69	30														
Б1.В.ДВ.01.01	Функциональные продукты питания	2					4	144	114	30							15		30		69	30											135			
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные продукты питания	2					4	144	114	30							15		30		69	30											135			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					4	144	78	30	36											15		30		33	30									
Б1.В.ДВ.02.01	Разработка технологической документации	3					4	144	78	30	36											15		30		33	30						135			
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка СОП	3					4	144	78	30	36											15		30		33	30						135			
Блок 2. Практика							33	1188	32	1156											16													756		
Обязательная часть							12	432	32	400												16														
Б2.Б.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)			23			9	324	32	292																16		92		16		200		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							8	288	120	168												30														
ФТД.01	Использование вторичного сырья			3			2	72	45	27																								135		
ФТД.02	Технология готовых форм БАВ			3			2	72	45	27																								135		
ФТД.03	Социальная адаптация в коллективе		2				2	72	15	57																								201		
ФТД.04	Адаптационные информационные технологии		2				2	72	15	57																								302		

ЭИОС – контактная работа в форме работы в электронной информационно-образовательной среде
 ПП – контактная работа в форме практической подготовки

