

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Естественно-технологический институт

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ М.А. Князева

27 февраля 2026 г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 10 от 27.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.01

Направление подготовки 19.03.01 Биотехнология

Направленность (профиль): Промышленная биотехнология

Кафедра: Технологий пищевых производств

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 736 от 10.08.2021

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Нестеренко Д.П./

Директор ЕТИ _____ / Петрова Л.А./

Зав. кафедрой _____ / Петров Б.Ф./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Б1.О.30	Физическая и коллоидная химия	3						4	4	144	144	106	2	36			4							
Б1.О.31	Процессы и аппараты биотехнологических производств	4				4		4	4	144	144	88	20	36				4						
Б1.О.32	Патентоведение, метрология и техническое регулирование			5		55		4	4	144	144	100	44					4						
Б1.О.33	Введение в пищевую биотехнологию	1				1		4	4	144	144	88	20	36	4									
Б1.О.34	Разработка новой биотехнологической продукции			7		7		3	3	108	108	90	18								3			
Б1.О.35	Инженерная графика и системы автоматизированного проектирования			1				4	4	144	144	138	6		4									
Б1.О.36	Менеджмент и маркетинг	4						4	4	144	144	62	46	36				4						
Б1.О.37	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2467							328	328	126	202											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								62	62	2232	2232	1467	549	216					15	12	15	20		
Б1.В.01	Пищевая биотехнология	5				5		4	4	144	144	106	2	36					4					
Б1.В.02	Биотехнология растительного сырья и фитопродуктов	6	5			56		7	7	252	252	194	22	36					3	4				
Б1.В.03	Биотехнология сырья и продуктов животного происхождения	8	7			78		7	7	252	252	182	34	36							3	4		
Б1.В.04	Контроль производства		7			7		4	4	144	144	108	36								4			
Б1.В.05	Автоматизированные системы управления производственными процессами			8		8		4	4	144	144	108	36									4		
Б1.В.06	Проектирование биотехнологических производств	7				7		4	4	144	144	72	36	36							4			
Б1.В.07	Биотехнология функциональных продуктов питания	8						4	4	144	144	92	16	36									4	
Б1.В.08	Современные системы менеджмента качества			8		8		4	4	144	144	85	59										4	
Б1.В.09	Экологическая биотехнология			6				4	4	144	144	106	38						4					
Б1.В.10	Основы промышленной санитарии		5					4	4	144	144	70	74					4						
Б1.В.11	Учебно-исследовательская работа		7	8	8			8	8	288	288	146	142								4	4		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		6			6		4	4	144	144	102	42						4					
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная реология		6			6		4	4	144	144	102	42						4					
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-механические свойства дисперсных систем		6			6		4	4	144	144	102	42						4					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5				5		4	4	144	144	96	12	36					4					
Б1.В.ДВ.02.01	Сырье и продуценты для биотехнологических производств	5				5		4	4	144	144	96	12	36					4					
Б1.В.ДВ.02.02	Сырье и материалы пищевой промышленности	5				5		4	4	144	144	96	12	36					4					

-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 2.Практика								24	24	864	864	78	786		6		6		6		6		6	
Обязательная часть								12	12	432	432	74	358		6				6					
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				6	6	216	216	72	144		6									
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			6				6	6	216	216	2	214						6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	4	428					6					6	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика			4				6	6	216	216	2	214				6							
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	2	214										6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	56	196	72									9	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							3	3	108	108	36	36	36									3	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	20	160	36									6	
ФТД.Факультативные дисциплины								9	9	324	324	90	234		3	2	2	2						
ФТД.01	Введение в искусственный интеллект		3					2	2	72	72	12	60				2							
ФТД.02	Основы военной подготовки		1					3	3	108	108	38	70		3									
ФТД.03	Промышленные цифровые технологии		2					2	2	72	72	14	58		2									
ФТД.04	Деловой иностранный язык		4					2	2	72	72	26	46				2							