

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Инженерный институт

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.04

Магистратура по направлению подготовки 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
Направленность (профиль) Технические системы и роботизация производства

Кафедра: Технологий обучения, педагогики и психологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 129 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ В.Н. Бабин/

Начальник УО

/ О.Н. Гербер/

И.о. директора

/ Д.А. Яковлев/

Руководитель магистерской программы

/ Ю.А. Гуськов/

Ответственный за разработку УП

/ В.Я. Вульферт/



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										Закрепленная																										
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Контр.	Оценка	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																																	
																				з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																				
Блок 1. Дисциплины (модули)																															71	71	2556	768	228	122	418	1437	351	21	756	70	24	136	418	108	21	756	64	26	136	422	108	12	432	40	16	74	248	54	17	612	54	56	72	349	81	
Обязательная часть																															45	45	1620	490	144	50	296	860	270	15	540	50	24	92	293	81	15	540	44	26	92	270	108	5	180	18	40	95	27	10	360	32	72	202	54			
+	Б1.О.01	Модуль "Общекультурный"	122	11			1112		2		15	15	540	160	42	50	68	299	81	9	324	30	24	44	199	27	6	216	12	26	24	100	54																																			
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	2				2			3	3	108	28	2	26																							1																														
+	Б1.О.01.02	Методология научного исследования	1				1			3	3	108	34	10																								3																														
+	Б1.О.01.03	Русский язык в сфере профессиональной деятельности		1			1			3	3	108	30	10																								5																														
+	Б1.О.01.04	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		1			1			3	3	108	34	10	24																							5																														
+	Б1.О.01.05	Психология профессионализма	2				2			3	3	108	34	10																								5																														
+	Б1.О.02	Модуль "Управление проектами в области образования и науки"	13	23	4		34		123		13	13	468	146	46		100	268	54	3	108	10		24	47	27	2	72	8		16	48		5	180	18	40	95	27	3	108	10	20	78																								
+	Б1.О.02.01	Проектирование образовательной среды	3	2			3		2		5	5	180	58	18																									5																												
+	Б1.О.02.02	Проектирование воспитывающей образовательной среды и воспитательной деятельности		3					3		2	2	72	24	8																									5																												
+	Б1.О.02.03	Логика и методология науки	1						1		3	3	108	34	10																									5																												
+	Б1.О.02.04	Управление образовательными проектами							4		4																												5																													
+	Б1.О.03	Общая и профессиональная педагогика	1						1		3	3	108	34	10																								5																													
+	Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	2				2			3	3	108	32	12																									5																													
+	Б1.О.05	Современные проблемы профессионального образования	2				2			4	4	144	44	12																									5																													
+	Б1.О.06	Оценка эффективности проектной деятельности	4				4			4	4	144	44	12																								78																														
+	Б1.О.07	Управление учебным заведением	4				4			3	3	108	30	10																								5																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															26	26	936	278	84	72	122	577	81	6	216	20		44	125	27	6	216	20		44	152		7	252	22	16	34	153	27	7	252	22	56		147	27	
+	Б1.В.01	Основы практической и социальной психологии	1						1		3	3	108	34	10																									5																												
+	Б1.В.02	Методика преподавания технических дисциплин	3				3			5	5	180	48	14																									5																													
+	Б1.В.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		1					1		3	3	108	30	10																								29																													
+	Б1.В.04	Научные основы машиноиспользования в АПК		2			2			3	3	108	30	10																									29																													
+	Б1.В.05	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники	4						4		4	4	144	44	12	32																						29																														
+	Б1.В.06	Автоматизация и роботизация технологических процессов в АПК		3			3			2	2	72	24	8	16																							48																														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2				2			3	3	108	34	10																																																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в профессиональном образовании		2			2			3	3	108	34	10																								10																														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование в агроинженерии		2			2			3	3	108	34	10																								10																														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4				4			3	3	108	34	10	24																							74																														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые технологии в АПК		4			4			3	3	108	34	10	24																							29																														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы управления и техническое обеспечение		4			4			3	3	108	34	10	24																							29																														
Блок 2. Практика																															40	40	1440							1440		3	108																									
Обязательная часть																															40	40	1440							1440		3	108																									
+	Б2.О.01	Учебная практика					12			6	6	216																																																								
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа		1						3	3	108																											5																													
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика		2						3	3	108																											5																													
+	Б2.О.02	Производственная практика					234			34	34	1224																																																								
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа					24			19	19	684																										5																														
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика					3			15	15	540																										5																														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																															9	9	324							324																												
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							4		9	9	324																									5																														
ФТД. Факультативы																															5	5	180	54	18		36	126																														
+	ФТД.01	Организация охраны труда в АПК		3					3		3	108	32	10																									70																													
+	ФТД.02	Техническое обслуживание зарубежных мобильных машин сельскохозяйственного назначения		3					3		2	2	72	22	8																							29																														