МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Инженерный институт

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Е.В. Рудой
"16" 05 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.05.2026

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) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 129 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / В.Н. Бабин/

Начальник УО _____ / О.Н. Гербер/

И.о. директора _____ / А.А. Мезенов/

Руководитель магистерской программы _____ / Ю.А. Гуськов/

Ответственный за разработку УП _____ / В.Я. Вульферт/

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: **4187300118CCB3606C1AF1554B071263**
Владелец: **Бабин Владислав Николаевич**
Действителен: **с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.**

План Учебный план магистратуры '44.04.04-18-1,2-Проф.обучение (по отраслям)-набор 25 г..plx', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2025

-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов							Курс 1														Курс 2														Закреп ленная
																			Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оценка	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)										71	71	2556	770	228	124	418	1462	324	21	756	70	24	136	418	108	21	756	64	28	136	447	81	12	432	40	16	74	248	54	17	612	54	56	72	349	81	
Обязательная часть										45	45	1620	492	144	52	296	885	243	15	540	50	24	92	293	81	15	540	44	28	92	295	81	5	180	18		40	95	27	10	360	32		72	202	54	
Б1.О.01	**Модуль "Общекультурный"**	**12**	**112**			**1112**		**2**		15	**15**	**540**	**162**	**42**	**52**	**68**	**324**	**54**	9	**324**	**30**	**24**	**44**	**199**	**27**	6	**216**	**12**	**28**	**24**	**125**	**27**														
Б1.О.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций		2			2				3	3	108	30	2	28		78									3	108	2	28		78															1
Б1.О.01.02	Методология научного исследования	1				1				3	3	108	34	10		24	47	27	3	108	10		24	47	27																					3
Б1.О.01.03	Русский язык в сфере профессиональной деятельности		1			1				3	3	108	30	10		20	78		3	108	10		20	78																					5
Б1.О.01.04	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		1			1				3	3	108	34	10	24		74		3	108	10	24		74																					5
Б1.О.01.05	Психология профессионализма	2						2		3	3	108	34	10		24	47	27								3	108	10		24	47	27														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		40	95	27								2	72	8		16	48		3	108	10		24	47	27							5
Б1.О.02.02	Проектирование воспитывающей образовательной среды и воспитательной деятельности		3					3		2	2	72	24	8		16	48																2	72	8		16	48								5
Б1.О.02.03	Логика и методология науки	1						1		3	3	108	34	10		24	47	27	3	108	10		24	47	27																					5
Б1.О.02.04	Управление образовательными проектами			4		4				3	3	108	30	10		20	78																						3	108	10		20	78		5
Б1.О.03	Общая и профессиональная педагогика	1						1		3	3	108	34	10		24	47	27	3	108	10		24	47	27																					5
Б1.О.04	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности	2				2				3	3	108	32	12		20	49	27								3	108	12		20	49	27														5
Б1.О.05	Современные проблемы профессионального образования	2			2					4	4	144	44	12		32	73	27								4	144	12		32	73	27														5
Б1.О.06	Оценка эффективности проектной деятельности	4				4				4	4	144	44	12		32	73	27																					4	144	12		32	73	27	78
Б1.О.07	Управление учебным заведением	4				4				3	3	108	30	10		20	51	27																					3	108	10		20	51	27	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		24	47	27	3	108	10		24	47	27																					5
Б1.В.02	Методика преподавания технических дисциплин	3			3					5	5	180	48	14		34	105	27															5	180	14		34	105	27							5
Б1.В.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		1					1		3	3	108	30	10		20	78		3	108	10		20	78																					29
Б1.В.04	Научные основы машиноиспользования в АПК		2			2				3	3	108	30	10		20	78									3	108	10		20	78															29
Б1.В.05	Организация эксплуатации сельскохозяйственной техники	4							4	4	4	144	44	12	32		73	27																					4	144	12	32		73	27	29
Б1.В.06	Автоматизация и роботизация технологических процессов в АПК		3			3				2	2	72	24	8	16		48																2	72	8	16		48							48
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**			**2**				3	**3**	**108**	**34**	**10**		**24**	**74**									3	**108**	**10**		**24**	**74**															
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в профессиональном образовании		2			2				3	3	108	34	10		24	74									3	108	10		24	74															10
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование в агроинженерии		2			2				3	3	108	34	10		24	74									3	108	10		24	74															10
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**			**4**				3	**3**	**108**	**34**	**10**	**24**		**74**																					3	**108**	**10**	**24**		**74**			
Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые технологии в АПК		4			4				3	3	108	34	10	24		74																					3	108	10	24		74		29
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы управления и техническое обеспечение		4			4				3	3	108	34	10	24		74																					3	108	10	24		74		29
Блок 2.Практика										40	40	1440					1440		3	108				108		15	540				540		13	468				468		9	324				324		
Обязательная часть										40	40	1440					1440		3	108				108		15	540				540		13	468				468		9	324				324		
Б2.О.01	**Учебная практика**			**12**						6	**6**	**216**					**216**		3	**108**				**108**		3	**108**				**108**															
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа			1						3	3	108					108		3	108				108																					5
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика			2						3	3	108					108									3	108				108															5
Б2.О.02	**Производственная практика**			**234**						34	**34**	**1224**					**1224**									12	**432**				**432**		13	**468**				**468**		9	**324**				**324**		
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			24						19	19	684					684									6	216				216		4	144				144		9	324				324		5
Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика			3						15	15	540					540									6	216				216		9	324				324								5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324					324																								9	324				324		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						4			9	9	324					324																								9	324				324		5
ФТД.Факультативы										5	5	180	54	18		36	126																5	180	18		36	126								
ФТД.01	Организация охраны труда в АПК		3			3				3	3	108	32	10		22	76																3	108	10		22	76								70
ФТД.02	Техническое обслуживание зарубежных мобильных машин сельскохозяйственного назначения		3			3				2	2	72	22	8		14	50																2	72	8		14	50								29