

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 18.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

19.04.01

19.04.01 Биотехнология

Программа магистратуры: Прикладная биотехнология

Факультет: Институт ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 737 от 10.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ А.В. Петух /

Начальник учебно-методического управления

/ С.В. Хоружая /

Директор института ветеринарной медицины,
зоотехнии и биотехнологии

/ А.Н. Гнеуш /

Руководитель ОПОП ВО

/ А.Н. Гнеуш /

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

/ И.Т. Трубилин /

20 г.



-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						
Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)							81	81	2916	2916	1758	1718	771	387	4
Обязательная часть							52	52	1872	1872	1121	1096	553	198	
+	Управление персоналом		1				3	3	108	108	87	86	21		-
+	Профессиональный иностранный язык	2	1				6	6	216	216	116	112	73	27	-
+	Биоинформатика		2				4	4	144	144	107	106	37		-
+	Организация научных исследований	1					5	5	180	180	97	94	56	27	-
+	Совершенствование процессов биотехнологических производств	1					5	5	180	180	97	94	56	27	-
+	Молекулярная биотехнология	2					5	5	180	180	127	124	26	27	-
+	Управление проектами		1				3	3	108	108	71	70	37		-
+	Нанобиотехнологии			2			4	4	144	144	65	64	79		-
+	Экологическая биотехнология	4					5	5	180	180	111	108	33	36	-
+	Биоконверсия			3			4	4	144	144	97	96	47		-
+	Стандартизация биотехнологических производств	1					5	5	180	180	97	94	29	54	-
+	Методика преподавания биотехнологии		2				3	3	108	108	49	48	59		-
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							29	29	1044	1044	637	622	218	189	4
+	Прикладные биотехнологии	3					8	8	288	288	167	164	67	54	-
+	Высокотехнологичное оборудование	3					5	5	180	180	107	104	19	54	-

	биотехнологических производств														
+	Технология производства биопрепаратов	4				4	6	6	216	216	113	108	49	54	-
+	Элективные дисциплины (модули) 01 (ДЭ.01)	2					5	5	180	180	153	150		27	-
+	Биохимия биотехнологических производств	2					5	5	180	180	153	150		27	-
-	Ресурсосберегающие технологии переработки сельскохозяйственного сырья	2					5	5	180	180	153	150		27	-
+	Элективные дисциплины (модули) 02 (ДЭ.02)			4			5	5	180	180	97	96	83		4
+	Биотехнология микробного синтеза			4			5	5	180	180	97	96	83		<u>4</u>
-	Биотехнология вторичных метаболитов			4			5	5	180	180	97	96	83		<u>4</u>
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	252		828		1080
Обязательная часть							12	12	432	432	144		288		432
+	Учебная практика		3				3	3	108	108	72		36		<u>108</u>
+	Педагогическая практика		3				3	3	108	108	72		36		<u>108</u>
+	Производственная практика		13				9	9	324	324	72		252		<u>324</u>
+	Научно-исследовательская работа		13				9	9	324	324	72		252		<u>324</u>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648	108		540		648
+	Производственная практика		24				18	18	648	648	108		540		<u>648</u>
+	Технологическая практика		2				9	9	324	324	72		252		<u>324</u>
+	Преддипломная практика		4				9	9	324	324	36		288		<u>324</u>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	33		291		

+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	33		291		-
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	58	56	86		
+	Инженерная энзимология		2				2	2	72	72	29	28	43		-
+	Функциональные биопродукты		3				2	2	72	72	29	28	43		-