

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 20.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

19.04.01

19.04.01 Биотехнология

Программа Прикладная биотехнология
магистратуры

Кафедра: биотехнологии, биохимии и биофизики

Факультет: пищевых производств и биотехнологий

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)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 737 от 10.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / А.В. Петух/

Начальник учебно-методического управления

 / С.В. Хоружая/

Декан факультета

 / А.В. Степовой/

Руководитель ОПОП ВО

 / А.Н. Гнеуш /

УТВЕРЖДАЮ



-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 з.е.	Семестр 2 з.е.	Семестр 3 з.е.	Семестр 4 з.е.
Считать в плане	Наименование																		
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	81	2916	2916	1756	1718	773	387	4	24	24	17	16
Обязательная часть							52	52	1872	1872	1121	1096	553	198		24	19	4	5
+	Управление персоналом		1				3	3	108	108	87	86	21		-	3			
+	Профессиональный иностранный язык	2	1				6	6	216	216	116	112	73	27	-	3	3		
+	Биоинформатика		2				4	4	144	144	107	106	37		-		4		
+	Организация научных исследований	1					5	5	180	180	97	94	56	27	-	5			
+	Совершенствование процессов биотехнологических производств	1					5	5	180	180	97	94	56	27	-	5			
+	Молекулярная биотехнология	2					5	5	180	180	127	124	26	27	-		5		
+	Управление проектами		1				3	3	108	108	71	70	37		-	3			
+	Нанобиотехнологии			2			4	4	144	144	65	64	79		-		4		
+	Экологическая биотехнология	4					5	5	180	180	111	108	33	36	-				5
+	Биоконверсия			3			4	4	144	144	97	96	47		-			4	
+	Планирование и постановка биотехнологических экспериментов	1					5	5	180	180	97	94	29	54	-	5			
+	Методика преподавания биотехнологии		2				3	3	108	108	49	48	59		-		3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							29	29	1044	1044	635	622	220	189	4		5	13	11
+	Прикладные биотехнологии	3					8	8	288	288	167	164	67	54	-			8	
+	Высокотехнологичное оборудование биотехнологических производств	3					5	5	180	180	107	104	19	54	-			5	
+	Технология производства биопрепаратов	4				4	6	6	216	216	111	108	51	54	-				6

+	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2					5	5	180	180	153	150		27	-		5		
+	Биохимия биотехнологических производств	2					5	5	180	180	153	150		27	-		5		
-	Ресурсосберегающие технологии переработки сельскохозяйственного сырья	2					5	5	180	180	153	150		27	-		5		
+	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			4			5	5	180	180	97	96	83		4				5
+	Биотехнология микробного синтеза			4			5	5	180	180	97	96	83		4				5
-	Биотехнология вторичных метаболитов			4			5	5	180	180	97	96	83		4				5
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	252		828		1080	3	9	9	9
Обязательная часть							12	12	432	432	144		288		432	3		9	
+	Учебная практика		3				3	3	108	108	72		36		108			3	
+	Педагогическая практика		3				3	3	108	108	72		36		108			3	
+	Производственная практика		13				9	9	324	324	72		252		324	3		6	
+	Научно-исследовательская работа		13				9	9	324	324	72		252		324	3		6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648	108		540		648		9		9
+	Производственная практика		24				18	18	648	648	108		540		648		9		9
+	Технологическая практика		2				9	9	324	324	72		252		324		9		
+	Преддипломная практика		4				9	9	324	324	36		288		324				9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	33		291						9
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	33		291		-				9
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	58	56	86				2	2	
+	Инженерная энзимология		2				2	2	72	72	29	28	43		-		2		
+	Функциональные биопродукты		3				2	2	72	72	29	28	43		-			2	