

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 21.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01

Направление 06.06.01 "Биологические науки"
Направленность "Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)"

Кафедра: биотехнологии, биохимии и биофизики

Факультет: Перерабатывающих технологий

Квалификация: Исследователь. Преподаватель исследователь.

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области биологических наук

преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2017

2021-2022

№ 871 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета

Руководитель ОПОП ВО

Начальник отдела подготовки
научно-педагогических кадров (аспирантура)

Кошаев / Кошаев А.Г./

Хоружая / Хоружая С.В./

Степовой / Степовой А.В./

Петенко / Петенко А.И./

Курносова / Курносова В.Ф./



УТВЕРЖДАЮ
Ректор
20 г.
Трубилин А.И.

Учебный план

			Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																								
Базовая часть																								
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2		1		3	3	108	108	58	54	23	27	1	2							22	иностранных языков
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2		1	1	6	6	216	216	58	54	131	27	3	3								
+	Б1.Б.02.01	История науки			1	1	3	3	108	108	23	22	85		3								11	генетики, селекции и семеноводства
+	Б1.Б.02.02	Философия науки	2				3	3	108	108	35	32	46	27		3							72	философии
Вариативная часть																								
+	Б1.В.01	Биотехнология (в том числе бионанотехнология)	4				3	3	108	108	49	46	32	27			3					6	биотехнологии, биохимии и биофизики	
+	Б1.В.02	Организация учебной деятельности в Вузе и методика преподавания в высшей школе			3		3	3	108	108	31	30	77			3						70	физиологии и биохимии растений	
+	Б1.В.03	Основы педагогики и психологии			3		2	2	72	72	31	30	41			2						43	педагогики и психологии	
+	Б1.В.04	Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании			23		3	3	108	108	48	46	60		1	2					27	компьютерных технологий и систем		
+	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской деятельности			1		2	2	72	72	23	22	49		2						11	генетики, селекции и семеноводства		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4		3	3	108	108	33	32	75				3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основные направления биотехнологии сельскохозяйственной продукции			4		3	3	108	108	33	32	75			3					6	биотехнологии, биохимии и биофизики		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнология трансгенных растений			4		3	3	108	108	33	32	75			3					6	биотехнологии, биохимии и биофизики		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4		3	3	108	108	33	32	75				3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биофизические методы исследования в биотехнологии			4		3	3	108	108	33	32	75			3					6	биотехнологии, биохимии и биофизики		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основные методы исследования в биотехнологии			4		3	3	108	108	33	32	75			3					6	биотехнологии, биохимии и биофизики		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			3		3	2	2	72	72	31	30	41			2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Планирование развития карьеры и личности			3		3	2	2	72	72	31	30	41			2					68	управления и маркетинга	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Самоменеджмент. Управление временем			3		3	2	2	72	72	31	30	41			2					68	управления и маркетинга	
Блок 2.Блок 2 «Практики»																								
Вариативная часть																								
+	Б2.В.01(П)	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			24		18	18	648	648	15		633			12	6					6	биотехнологии, биохимии и биофизики	
+	Б2.В.02(П)	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)			3		6	6	216	216	15		201			6						6	биотехнологии, биохимии и биофизики	

24	24	864	864	30		834			12	6	6		
----	----	-----	-----	----	--	-----	--	--	----	---	---	--	--

24	24	864	864	30		834			12	6	6		
----	----	-----	-----	----	--	-----	--	--	----	---	---	--	--

Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»

Вариативная часть

+	Б3.В.01(Н)	Научные исследования в семестре рассредоточенные			1234		66	66	2376	2376			2376		19	17	9	21					
+	Б3.В.02(Н)	Научные исследования в семестре концентрированные			567		84	84	3024	3024			3024						24	36	24		
+	Б3.В.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			8		27	27	972	972			972								27		
							177	177	6372	6372			6372		19	17	9	21	24	36	24	27	
							177	177	6372	6372			6372		19	17	9	21	24	36	24	27	

Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

Базовая часть

+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	36	36	72							3	6	биотехнологии, биохимии и биофизики
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216			216							6	6	биотехнологии, биохимии и биофизики
							9	9	324	324	36	36	288							9		
							9	9	324	324	36	36	288							9		

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Современные методы молекулярной биотехнологии		4			2	2	72	72	33	32	39					2				6	биотехнологии, биохимии и биофизики
+	ФТД.В.02	Оптимизация работы с биотехнологической информацией			2		2	2	72	72	33	32	39			2					6	биотехнологии, биохимии и биофизики	
							4	4	144	144	66	64	78					2		2			
							4	4	144	144	66	64	78					2		2			