

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 21.06.2021

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)

2017

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 871 от 30.07.2014

Трубилин А.И.

20 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Кочаев / Кочаев А.Г./

Начальник учебно-методического управления

Хоружая / Хоружая С.В./

Декан факультета

Степовой / Степовой А.В./

Руководитель ОПОП ВО

Петенко / Петенко А.И./

Начальник отдела подготовки
научно-педагогических кадров (аспирантура)

Курносова / Курносова В.Ф./

Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов							
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат		По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Сем	ВНКР	СР

Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Базовая часть

Иностранный язык	2		1		3	108	58	54	2	52		4	50
История и философия науки	2		1	1	6	216	59	54	24		30	5	157
История науки			1	1	3	108	24	22	10		12	2	84
Философия науки	2				3	108	35	32	14		18	3	73
					9	324	117	108	26	52	30	9	207

Вариативная часть

Биотехнология (в том числе бионанотехнология)	4				3	108	49	46	24		22	3	59
Организация учебной деятельности в Вузе и методика преподавания в высшей школе			3		3	108	31	30	16		14	1	77
Основы педагогики и психологии			3		2	72	31	30	16		14	1	41
Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании			23		3	108	48	46	10		36	2	60
Основы научно-исследовательской деятельности			1		2	72	23	22	10		12	1	49
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4		3	108	33	32	12		20	1	75
Основные направления биотехнологии сельскохозяйственной продукции			4		3	108	33	32	12		20	1	75
Биотехнология трансгенных растений			4		3	108	33	32	12		20	1	75
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4		3	108	33	32	12		20	1	75
Биофизические методы исследования в биотехнологии			4		3	108	33	32	12		20	1	75
Основные методы исследования в биотехнологии			4		3	108	33	32	12		20	1	75
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			3	3	2	72	32	30	16		14	2	40
Планирование развития карьеры и личности			3	3	2	72	32	30	16		14	2	40
Самоменеджмент. Управление временем			3	3	2	72	32	30	16		14	2	40
					21	756	280	268	116		152	12	476
					30	1080	397	376	142	52	182	21	683

Блок 2. Блок 2 «Практики»

Вариативная часть

По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)			234		24	864	30					30	834
в том числе:													
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			24		18	648	15					15	633
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)			3		6	216	15					15	201
					24	864	30					30	834
					24	864	30					30	834

Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»

Вариативная часть

Научно-исследовательская деятельность			1234567		150	5400	175					175	5225
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			8		27	972	25					25	947
					177	6372	200					200	6172
					177	6372	200					200	6172

Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

Базовая часть

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108	2					2	106
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	216	46					46	170
					9	324	48					48	276
					9	324	48					48	276

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

Современные методы молекулярной биотехнологии		4			2	72	33	32	8		24	1	39
Оптимизация работы с биотехнологической информацией		2			2	72	33	32	8		24	1	39
					4	144	66	64	16		48	2	78
					4	144	66	64	16		48	2	78