

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: Заочная

Срок получения образования: 5л

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Коцаев / Коцаев 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./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Трубилин А.И.

20 г.

-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов								
	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Сем	ВнКР	СР	Иная форма
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»														
Базовая часть														
Иностранный язык	2		1		3	108	42	38	2	36		4	66	
История и философия науки	2		1	1	6	216	47	42	20		22	5	169	
История науки			1	1	3	108	18	16	8		8	2	90	
Философия науки	2				3	108	29	26	12		14	3	79	
					9	324	89	80	22	36	22	9	235	
Вариативная часть														
Биотехнология (в том числе бионанотехнология)	4				3	108	39	36	16		20	3	69	
Организация учебной деятельности в Вузе и методика преподавания в высшей школе			3		3	108	21	20	8		12	1	87	
Основы педагогики и психологии			3		2	72	21	20	8		12	1	51	
Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании			23		3	108	24	22	6		16	2	84	
Основы научно-исследовательской деятельности			1		2	72	15	14	6		8	1	57	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4		3	108	17	16	8		8	1	91	
Основные направления биотехнологии с/х продукции			4		3	108	17	16	8		8	1	91	
Биотехнология трансгенных растений			4		3	108	17	16	8		8	1	91	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4		3	108	17	16	8		8	1	91	
Биофизические методы исследования в биотехнологии			4		3	108	17	16	8		8	1	91	
Основные методы исследования в биотехнологии			4		3	108	17	16	8		8	1	91	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			3	3	2	72	22	20	8		12	2	50	
Планирование развития карьеры и личности			3	3	2	72	22	20	8		12	2	50	
Самоменеджмент. Управление временем			3	3	2	72	22	20	8		12	2	50	
					21	756	176	164	68		96	12	580	
					30	1080	265	244	90	36	118	21	815	
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			123456789		150	5400	180					180	5220	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			A		27	972	20					20	952	
					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	A				3	108	2					2	106	
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	A				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	13	12	4		8	1	59	
Оптимизация работы с биотехнологической информацией		2			2	72	13	12	4		8	1	59	
					4	144	26	24	8		16	2	118	
					4	144	26	24	8		16	2	118	