

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: <u>Исследователь. Преподаватель исследователь.</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2017</u>
Учебный год	<u>2021-2022</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 871 от 30.07.2014</u>

Виды профессиональной деятельности
<u>научно-исследовательская деятельность в области биологических наук</u>
<u>преподавательская деятельность в области биологических наук</u>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе Кочаев А.Г.
Начальник учебно-методического управления Хоружая С.В.
Декан факультета Степовой А.В.
Руководитель ОПОП ВО Петенко А.И.
Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура) Курносова В.Ф.

УТВЕРЖДАЮ

Трубилин А.И.

20 г.

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

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	

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: <u>Исследователь. Преподаватель исследователь.</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Виды профессиональной деятельности
<u>научно-исследовательская деятельность в области биологических наук</u>
<u>преподавательская деятельность в области биологических наук</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2017</u>
Учебный год	<u>2021-2022</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 871 от 30.07.2014</u>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе Кочаев А.Г.
Начальник учебно-методического управления Хоружая С.В.
Декан факультета Степовой А.В.
Руководитель ОПОП ВО Петенко А.И.
Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура) Курносова В.Ф.

УТВЕРЖДАЮ

Трубилин А.И.

20__ г.