

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 27.04.2020

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН Ректор

по программе аспирантуры

06.06.01

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

Кафедра: биотехнологии, биохимии и биофизики

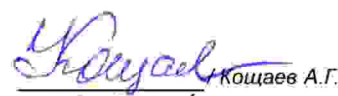
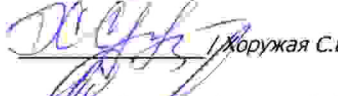
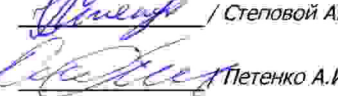


Факультет: Перерабатывающих технологий

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 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 30.07.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе  Кошчаев 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.

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	
<b>История и философия науки</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>24</b>		<b>30</b>	<b>5</b>	<b>157</b>	
История науки			1	1	3	108	24	22	10		12	2	84	
Философия науки	2				3	108	35	32	14		18	3	73	
					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>117</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>207</b>	

#### 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	
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>4</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>12</b>		<b>20</b>	<b>1</b>	<b>75</b>	
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	
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>4</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>12</b>		<b>20</b>	<b>1</b>	<b>75</b>	
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	
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>16</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	
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	
					<b>21</b>	<b>756</b>	<b>280</b>	<b>268</b>	<b>116</b>		<b>152</b>	<b>12</b>	<b>476</b>	
					<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>397</b>	<b>376</b>	<b>142</b>	<b>52</b>	<b>182</b>	<b>21</b>	<b>683</b>	

### 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	
					<b>24</b>	<b>864</b>	<b>30</b>					<b>30</b>	<b>834</b>	
					<b>24</b>	<b>864</b>	<b>30</b>					<b>30</b>	<b>834</b>	

### 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	
					<b>177</b>	<b>6372</b>	<b>200</b>					<b>200</b>	<b>6172</b>	
					<b>177</b>	<b>6372</b>	<b>200</b>					<b>200</b>	<b>6172</b>	

### 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	
					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>48</b>					<b>48</b>	<b>276</b>	
					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>48</b>					<b>48</b>	<b>276</b>	

#### 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	
					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>64</b>	<b>16</b>		<b>48</b>	<b>2</b>	<b>78</b>	
					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>64</b>	<b>16</b>		<b>48</b>	<b>2</b>	<b>78</b>	