

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

06.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Коцаев А.Г. / Коцаев А.Г./

Начальник учебно-методического управления

Хоружая С.В. / Хоружая С.В./

Декан факультета

Степовой А.В. / Степовой А.В./

Руководитель ОПОП ВО

Петенко А.И. / Петенко А.И./

Начальник отдела подготовки
научно-педагогических кадров (аспирантура)

Курносова В.Ф. / Курносова В.Ф./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Трубилин А.И.

20__ г.

Учебный план

| | | | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---|----------------|-------|-------------|----------|-------------|------|------------------|----------|--------------|------|-----|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|-------------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | 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. | Код | 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 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 116 | 108 | 154 | 54 | 4 | 5 | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Биотехнология (в том числе бионанотехнология) | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 49 | 46 | 32 | 27 | | | | 3 | | | | | 6 | биотехнологии, биохимии и биофизики | | | | | | |
| + | Б1.Б.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.Б.03 | Основы педагогики и психологии | | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 31 | 30 | 41 | | | | 2 | | | | | | 43 | педагогики и психологии | | | | | | |
| + | Б1.Б.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.Б.05 | Основы научно-исследовательской деятельности | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 23 | 22 | 49 | | 2 | | | | | | | | 11 | генетики, селекции и семеноводства | | | | | | |
| + | Б1.Б.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1 | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 33 | 32 | 75 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.ДВ.01.01 | Основные направления биотехнологии сельскохозяйственной продукции | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 33 | 32 | 75 | | | | | 3 | | | | | 6 | биотехнологии, биохимии и биофизики | | | | | | |
| - | Б1.Б.ДВ.01.02 | Биотехнология трансгенных растений | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 33 | 32 | 75 | | | | | 3 | | | | | 6 | биотехнологии, биохимии и биофизики | | | | | | |
| + | Б1.Б.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2 | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 33 | 32 | 75 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.ДВ.02.01 | Биофизические методы исследования в биотехнологии | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 33 | 32 | 75 | | | | | 3 | | | | | 6 | биотехнологии, биохимии и биофизики | | | | | | |
| - | Б1.Б.ДВ.02.02 | Основные методы исследования в биотехнологии | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 33 | 32 | 75 | | | | | 3 | | | | | 6 | биотехнологии, биохимии и биофизики | | | | | | |
| + | Б1.Б.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3 | | | 3 | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 31 | 30 | 41 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.ДВ.03.01 | Планирование развития карьеры и личности | | | 3 | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 31 | 30 | 41 | | | | | 2 | | | | | 68 | управления и маркетинга | | | | | | |
| - | Б1.Б.ДВ.03.02 | Самоменеджмент. Управление временем | | | 3 | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 31 | 30 | 41 | | | | | 2 | | | | | 68 | управления и маркетинга | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 279 | 268 | 450 | 27 | 2 | 1 | 9 | 9 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 395 | 376 | 604 | 81 | 6 | 6 | 9 | 9 | | | | |
| Блок 2.Блок 2 «Практики» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.Б.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.Б.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 | | | | | | |