

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБАЯ**



Утверждаю

**Председатель Правления,
ректор НАО «Казахский
национальный педагогический
университет имени Абая»
_____ Д. Билялов**

« ____ » _____ 2021 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

8D01513 - Биология

Кафедра «Биология»

Алматы, 2021

Утверждена на Ученом совете КазНПУ им.Абая, протокол № _____ от «_____» _____2021 г.

1. Руководитель образовательной программы 8D01513 - Биология: Аманбаева М.Б.

Авторы-разработчики:

| № | ФИО | Ученая степень и звание | Должность | Место работы или род деятельности |
|----|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. | Аманбаева Махаббат Батыргалиевна | PhD | Старший преподаватель | КазНПУ имени Абая, кафедра Биологии |
| 2. | Жумагулова Калампыр Абдижапаровна | к.п.н, доцент | Доцент | КазНПУ имени Абая, кафедра Биологии |
| 3. | Майматаева Асия Дуйсенгалиевна | PhD | Старший преподаватель | КазНПУ имени Абая, кафедра Биологии |

«Согласовано»: эксперты и работодатели

| № | ФИО | Ученая степень/ Ученое звание | Должность | Место работы |
|----|------------------|-------------------------------------|---|--|
| 1. | Чилдибаев Ж.Б. | д.п.н., профессор | Профессор кафедры биологии | Казахский национальный педагогический университет имени Абая |
| 2. | Ибадуллаева С.Ж. | д.б.н., профессор | Профессор кафедры биология, география и химия | Кызылординский государственный Университет имени Коркыт Ата |
| 3. | Шалабаев К.И. | к.б.н., профессор КазНПУ имени Абая | Профессор кафедры биологии | Казахский национальный педагогический университет имени Абая |
| 4. | Багаева Д.С. | PhD | Заместитель директора по учебной и воспитательной работе института Естествознания | Казахский национальный женский педагогический университет |
| 5. | Токтаганова Г.Б. | PhD | Заведующая кафедрой биология, география и химия | Кызылординский государственный Университет имени Коркыт Ата |
| 6. | Раймкулова Ж.А. | к.п.н. | Старший преподаватель | АО «НЦПК «ОРЛЕУ», Шымкент |
| 7. | Анаркулова Э.И. | | PhDдокторант, специальность 6D011300-Биология, 3 курс | Казахский национальный педагогический университет имени Абая |
| 8. | Халиллаев Х. | | Магистрант, специальность 6M011300-Биология, 1 курс | Казахский национальный педагогический университет имени Абая |

Учебный план

| Коды | Наименования дисциплин видов учебной работы | ECTS | Семестры | | | | | | |
|--|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | I | II | III | IV | V | VI | |
| БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (БД) | | 20 | | | | | | | |
| ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК) | | 10 | | | | | | | |
| MFN | М-1 Модуль фундаментальных наук | | | | | | | | |
| AP | Academic writing | 5 | 5 | | | | | | |
| MNI | Методы научных исследований | 5 | 5 | | | | | | |
| КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ) | | 10 | | | | | | | |
| PP | Педагогическая практика | 10 | | | 5 | 5 | | | |
| ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД) | | 15 | | | | | | | |
| ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК) | | 15 | | | | | | | |
| ММАВІ | М-2 Модуль методологические аспекты биологических исследований | | | | | | | | |
| | Информационные технологии в процессе обучения биологии | 5 | 5 | | | | | | |
| | Современные проблемы биологии и биологического образования | 5 | 5 | | | | | | |
| | Методические основы интеграции биологических знаний с достижениями науки | 5 | 5 | | | | | | |
| IP | Исследовательская практика | 10 | | | 5 | 5 | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 123 | | | | | | | |
| NIRD | Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации (НИРД) | 35 | | | | | | | |
| NS 1 | Научный семинар 1 | 3 | | 3 | | | | | |
| NS 2 | Научный семинар 2 | 4 | | | 4 | | | | |
| NS 3 | Научный семинар 3 | 3 | | | | 3 | | | |
| NS 4 | Научный семинар 4 | 3 | | | | | 3 | | |
| NS 5 | Научный семинар 5 | 3 | | | | | | 3 | |
| | Публикации в материалах международных конференций | 5 | | 2 | 1 | | | | 2 |
| NS | Научная стажировка | 14 | | 7 | | | | 7 | |
| DD | Докторская диссертация | 88 | | | | | | | |
| VDD | Выполнение докторской диссертации | 40 | 5 | 9 | 5 | 5 | 7 | 9 | |
| | Публикации во входящих в базы Thomson Reuters, Scopus | 30 | | 5 | 5 | 7 | 13 | | |
| PPI | Публикации в периодических изданиях, рекомендуемых КОКСОН | 18 | | 4 | 5 | 5 | | 4 | |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ИА) | | 12 | | | | | | | |
| OZhDD | Оформление и обсуждение докторской диссертации | 12 | | | | | | | 12 |
| ИТОГО | | 180 | 30 |

Объем и структура образовательной программы

| Курс обучения | Семестр | Количество дисциплин | | Количество ECTS | | | | | Всего часов | Количество экзаменов | |
|---------------|---------|----------------------|----------|------------------------|------------|----------------|------------------|---------------------|-------------|----------------------|----------|
| | | ОК | ВК | Теоретическое обучение | практика | | | Итоговая аттестация | | | |
| | | | | | НИРД | Педагогическая | Производственная | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 25 | 5 | | | | 30 | 1560 | 5 |
| | 2 | | | | 30 | | | | 30 | 768 | |
| 2 | 3 | | | | 20 | 5 | 5 | | 30 | 768 | |
| | 4 | | | | 20 | 5 | 5 | | 30 | 768 | |
| 3 | 5 | | | | 30 | | | | 30 | 768 | |
| | 6 | | | | 18 | | | 12 | 30 | 768 | |
| Итого | | 2 | 3 | 25 | 123 | 10 | 10 | 12 | 180 | 5400 | 5 |