

**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	
<b>БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (БД)</b>		<b>20</b>							
<b>ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)</b>		<b>10</b>							
MFN	М-1 Модуль фундаментальных наук								
AP	Academic writing	5	5						
MNI	Методы научных исследований	5	5						
<b>КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)</b>		<b>10</b>							
PP	Педагогическая практика	10			5	5			
<b>ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)</b>		<b>15</b>							
<b>ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)</b>		<b>15</b>							
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	<b>123</b>							
NIRD	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации (НИРД)	<b>35</b>							
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	<b>88</b>							
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
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ИА)</b>		<b>12</b>							
OZhDD	Оформление и обсуждение докторской диссертации	12							12
<b>ИТОГО</b>		<b>180</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## 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	
<b>Итого</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>123</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>5</b>