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



Утверждаю

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

8D01513 Биология

Кафедра «Биология»

2. Учебный план

Коды	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры					
			I	II	III	IV	V	VI
БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (БД)		20						
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		10						
М-1 Модул	ь 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						
MMABI	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
ИТОГОВА	Я АТТЕСТАЦИЯ (ИА)	12						
OZhDD	Оформление и обсуждение докторской диссертации	12						12
ИТОГО	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	180	30	30	30	30	30	30