

**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

6В05101-Биология

Кафедра «Биологии»

Алматы, 2021

Утверждена на Ученом совете КазНПУ им.Абая, протокол № _____ от «_____» _____ 2021 г.

I. Руководитель образовательной программы 6B05101- Биология: Майматаева А.Д.

Авторы-разработчики:

№	ФИО	Ученая степень и звание	Должность	Место работы или род деятельности	Подпись
1.	Татарина Галия Шаукенбаевна	Кандидат биологических наук, доцент	доцент	КазНПУ имени Абая, ОП биологии	
2.	Отарова Назгуль Ильясовна	магистр	старший преподаватель	КазНПУ имени Абая, ОП биологии	
3.	Джарылкапова Сандугаш Есенбековна	магистр	преподаватель	КазНПУ имени Абая, ОП биологии	

«Согласовано»: эксперты и работодатели

№	ФИО	Ученая степень/ Ученое звание	Должность	Место работы	Подпись
1.	Жансугурова Лейла Булатовна	Кандидат биологических наук, профессор	Генеральный директор	РГП ПВХ «Институт общей генетики и цитологии» КН МОН РК	
2.	Бакиров Серик Бакирұлы		Докторант 2 курса по специальности 8D05101- Биология	КазНПУ имени Абая, ОП биологии	
3.	Сайлаубек Қазына Хамзатқызы		Магистрант 2 курса по специальности 7M05101- Биология	КазНПУ имени Абая, ОП биологии	
4.	Ахилбекова Мадина		Студент 2 курса по специальности 6B05101- Биология	КазНПУ имени Абая, ОП биологии	

2. Учебный план

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ООД)		56								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ (ОК)		51								
МММК	М-1 Модуль историко-мировозренческих компетенций	10								
	Современная история Казахстана	5	5							
	Философия	5			5					
MSPZ	М-2 Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	8								
	Социология	2			2					
	Политология	2			2					
	Культурология	2			2					
	Психология	2			2					
ИКМ	М-3 Инструментально-коммуникативный модуль	25								
	Иностранный язык	10	5	5						
	Казахский (Русский) язык	10	5	5						
	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	5		5						
MZOG	М-4 Модуль здорового образа жизни	8								
	Физическая культура	8	2	2	2	2				
ООД KV	Компонент по выбору (KB)	5								
	Основы экономики и бизнеса	5								
	Основы права и антикоррупционной культуры					5				
	Безопасность жизнедеятельности человека									
	Экология и устойчивое развитие									
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН(БД)		112								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		56								
BDVKM	М-5 Модуль формирования межпредметных компетенций	8								
	Арт образование	5					5			
	Абайтану	3	3							
	М-6 Minor – модуль дополнительных компетенций (выбирает студент)	20								
	1 Дисциплина Minor	5					5			
	2 Дисциплина Minor	5						5		
	3 Дисциплина Minor	5							5	
	4 Дисциплина Minor	5								5
BDVKM КАУМ	М-7 Коммуникативно-языковой модуль	10								
	Казахский (русский) язык (B2)	5					5			
	Продвинутый иностранный язык	5						5		
BDVKM MPD	М-8 Модуль профессиональных дисциплин	18								
	Ботаника	6		3		3				
	Зоология	6		3		3				
	Введение в биологию	3		3						

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
PDKVM MPEB	М-13.1 Модуль прикладной и экспериментальной биологии	20								
	Микробиология и биотехнология	5								5
	Молекулярная биология	5								5
	Иммуногенетика	4								4
	Методика преподавания и современные технологии обучения биологии	6					6			
PDKVM MPEB	М-13.2 Модуль прикладной и экспериментальной биологии	20								
	Нанобиология									
	Молекулярная генетика									
	Биоинформатика									
PDKV	М-14 Модуль междисциплинарных компетенций (компонент по выбору)	3								
	Основы предпринимательства	3							3	
	Лидерство: навыки эффективного руководства									
	Компонент по выбору, итого	60								
	Всего по теоретическому обучению	209	30	30	31	29	31	26	32	-
	Всего практик	19						4		15
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		12								
	Написание и защита дипломной работы (проекта)	12								12
ИТОГО		240	30	30	31	29	31	30	32	27
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО)										
	Практика (учебная, 1,2 курс)	4		2		2				
	Community Service	2		2						
	Флешмоб-тренинг	2				2				

3. Объем и структура образовательной программы

Курс обучения	Семестр	Количество дисциплин			Количество ECTS				Всего часов	Количество экзаменов	
		ОК	ВК	КВ	Теоретическое обучение	практика		Итоговая аттестация			Всего
						Учебная	Производственная				
1	1	3	3	-	30				30	900	6
	2	3	4	-	30	2			30	900	7
2	3	2	2	2	31				31	930	6
	4	-	3	3	29	2			29	870	6
3	5	-	3	3	30				31	900	6
	6	-	2	5	26		4		30	900	7
4	7	-	2	5	33				32	990	7
	8	-	-	-	-		15	12	27	810	-
Итого		8	19	18	209	4	19		240	7200	45