



Утверждаю

Председатель Правления,  
ректор НАО «Казахский  
национальный педагогический  
университет имени Абая»

\_\_\_\_\_ Д. Билялов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**6В01513 - Биология**

Образовательная программа Биология

Алматы, 2021

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

**I.** Руководитель образовательной программы 6В01513- Биология: Майматаева А.Д.

**Авторы-разработчики:**

№	ФИО	Ученая степень и звание	Должность	Место работы или род деятельности
1.	Жумагулова К.А.	к.п.н., доцент	доцент	КазНПУ им.Абая
2.	Майматаева А.Д.	PhD доктор	старший преподаватель	КазНПУ им.Абая
3.	Аманбаева М.Б.	PhD доктор	старший преподаватель	КазНПУ им.Абая

**«Согласовано»:** эксперты и работодатели

№	ФИО	Ученая степень/ Ученое звание	Должность	Место работы
1.	Чилдибаев Ж.Б.	д.п.н., профессор	Профессор кафедры биологии	КазНПУ им.Абая
2.	Ибадуллаева С.Ж.	д.б.н., профессор	Профессор кафедры биология, география и химия	Кызылординский государственный университет имени <i>Коркыт Ата</i>
3.	Шалабаев К.И.	к.б.н., профессор КазНПУ имени Абая	Профессор кафедры биологии	КазНПУ им.Абая
4.	Батаева Д.	PhD	Зам.декан по учебной работе	Казахский национальный женский педагогический университет
5.	Туменбаева Н.Т.	PhD, доцент	Заведующий кафедры Биология	Таразский региональный университет имени М.Х. Дулати
6.	Раймкулова Ж.А.	к.п.н.	Старший преподаватель	АО «НЦПК «ОРЛЕУ», Шымкент
7.	Имангазы А.		PhD докторант, специальность 6D011300-Биология, 2 курс	КазНПУ им.Абая
8.	Халилаев Х.		Магистрант, специальность 6M011300-Биология, 1 курс	КазНПУ им.Абая
9.	Тайкенов М.		Директор школы	№168 мектеп- гимназия, г.Алматы
10.	Шадиев К.Х.		Директор школы	№178 лицей, г.Алматы

Учебный план

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ООД)</b>		<b>56</b>								
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ (ОК)</b>		<b>51</b>								
<b>ММК</b>	<b>М-1 Модуль историко-мировозренческих компетенций</b>	<b>10</b>								
	Современная история Казахстана	5	5							
	Философия	5			5					
<b>MSPZ</b>	<b>М-2 Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология)</b>	<b>8</b>								
	Социология	2			2					
	Политология	2			2					
	Культурология	2			2					
	Психология	2			2					
<b>ИКМ</b>	<b>М-3 Инструментально-коммуникативный модуль</b>	<b>25</b>								
	Иностранный язык	10	5	5						
	Казахский (Русский) язык	10	5	5						
	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	5	5							
<b>MZOG</b>	<b>М-4 Модуль здорового образа жизни</b>	<b>8</b>								
	Физическая культура	8	2	2	2	2				
<b>ООД KV</b>	<b>Компонент по выбору (КВ)</b>	<b>5</b>								
	Основы экономики и бизнеса	5								
	Основы права и антикоррупционной культуры					5				
	Безопасность жизнедеятельности человека									
	Экология и устойчивое развитие									
<b>ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН(БД)</b>		<b>112</b>								
<b>ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)</b>		<b>56</b>								
<b>BDVKM6</b>	<b>М-5 Модуль формирования межпредметных компетенций</b>	<b>8</b>								
	Арт образование	5						5		
	Абайтану	3			3					
<b>BDVKM7</b> <b>КАуМ</b>	<b>М-6 Коммуникативно-языковой модуль</b>	<b>10</b>								
	Казахский (русский) (B2)	5					5			
	Продвинутый иностранный язык	5						5		
<b>BDVKM8</b> <b>MPD</b>	<b>М-7 Модуль профессиональных дисциплин</b>	<b>13</b>								
	Педагогика	5			5					
	Национальное воспитание	3		3						
	Инклюзивное образование	5					5			
<b>BDVKM9</b> <b>MDOT</b>	<b>М-8 Модуль дистанционно-образовательных технологий</b>	<b>8</b>								
	Цифровые технологии в образовании	5				5				
	Методика и технологии дистанционного обучения	3						3		
	<b>М -9 Интеграция науки в биологии</b>	<b>17</b>								



Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры								
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
PDKV	<b>М-14 Модуль профессиональной подготовки 2</b>	3									
	Обучение прикладные интегрированные науки по биологии	3							3		
	Современные основы обучения биологии										
	Решение профессиональных задач учителя биологии										
	<b>М-15.1 Модуль Естественно – научно- экспериментальный</b>	<b>15</b>									
	Физиология растений	5							5		
	Физиология человека и животных	5					5				
	Генетика	5					5				
	<b>М-15.2 Модуль Естественно – научно- экспериментальный</b>	15									
	Функциональная активность растений										
	Возрастная анатомия и физиология										
	Основы генетики										
	<b>Всего по теоретическому обучению</b>	<b>205</b>									
	<b>Всего практик</b>	<b>23</b>							<b>4</b>	<b>4</b>	<b>15</b>
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>12</b>									
	Написание и защита дипломной работы (проекта)	12									<b>12</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>240</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО)</b>											
	Педагогическая практика (учебная, 1,2 курс)	6		2	2	2					
	Community Service	2		...	...	...	...	...	...	...	
	Флешмоб-тренинг	2		...	...	...	...	...	...	...	

#### 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	Педагогическая	Производственная				
1	1	5		2	30					30	900	6
	2	3	2	3	30	2				30	900	6
2	3	3	3	1	31	2				31	930	6
	4	1	1	5	29	2				29	870	6
3	5		6		31					31	930	6
	6		6	1	26		4			30	900	6
4	7		4	3	28		4			32	960	6
	8		-	-	-			15	12	27	810	0
<b>Итого</b>		<b>12</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>205</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>42</b>