

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**

**6В01514 - Биология на английском языке**

**Образовательная программа Биология**

Алматы, 2021

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

**I.** Руководитель образовательной программы 6В01514- Биология на английском языке : 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.	Халлилаев 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



Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<b>КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)</b>		<b>56</b>								
BDVKM	<b>М- 10.1 Модуль естественно – научное познание</b>	<b>47</b>								
	Введение в биологию	5		5						
	Анатомия и морфология растений	5		5						
	Систематика растений	5				5				
	Зоология беспозвоночных	5		5						
	Зоология позвоночных	5				5				
	Биология клеток и тканей	5	5							
	Анатомия человека	5				5				
	Общая химия	3	3							
	Микробиология и биотехнология	5							5	
Учебно –полевая практика (ботаника, зоология)	4		2		2					
BDVKM	<b>М-10.2 Модуль естественно – научное познание</b>	<b>47</b>								
	Системная биология									
	Структурная ботаника									
	Практикум по ботанике									
	Энтомология									
	Практикум по зоологии									
	Биология индивидуального развития									
	Биология человека									
	Неорганическая химия									
Медицинская микробиология										
	<b>М -11.1 Модуль молекулярные основы жизни</b>	<b>9</b>								
	Теория и развития органического мира	5							5	
	Молекулярная биология	4							4	
	<b>М -11.2 Модуль молекулярные основы жизни</b>	<b>9</b>								
	Эволюционное учение									
Молекулярные основы биологических процессов										
<b>ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)</b>		<b>60</b>								
<b>ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)</b>		<b>39</b>								
PDVK PDM/MPP/ MSP	<b>М-12 Модуль профессиональной подготовки 1</b>	<b>39</b>								
	Методика преподавания биологии	5					5			
	Организация научной деятельности	5							5	
	Педагогическое мастерство в обучения биологии	3			3					
	Физиология развития школьников	3		3						
Производственная (Педагогическая) практика	23						4	4	15	
<b>КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ</b>		<b>21</b>								
<b>РДКV</b>	<b>М-13 Модуль профессиональной подготовки 1</b>	<b>3</b>								
	Обучение прикладные интегрированные науки по биологии									
	Современные основы обучения биологии								3	
	Решение профессиональных задач учителя биологии									

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры										
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
	<b>М-14.1 Модуль Естественно – научно- экспериментальный</b>	<b>18</b>											
	Физиология растений	6								6			
	Физиология человека и животных	6							6				
	Генетика	6								6			
	<b>М-14.2 Модуль Естественно- экспериментальный</b>	<b>18</b>											
	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>32</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО)</b>													
	Педагогическая практика (учебная, 1,2 курс)	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							
	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	32	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	25		4			30	900	6
4	7		4	3	27		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>