

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**

**6В01520 - География-экология**

**ОП «Географии, окружающей среды и сферы обслуживания»**

Алматы, 2021

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

1. Руководитель образовательной программы 6B01520 – География - экология: \_\_\_\_\_ Алиаскаров Д.Т.

**Авторы-разработчики:**

№	ФИО	Ученая степень и звание	Должность	Место работы или род деятельности
1.	Тилекова Ж.Т.	PhD	доцент	КазНПУ им Абая
2.	Сабденалиева Г.М.	к.п.н	доцент	КазНПУ им Абая
3.	Куспанова А.К.	-	ст.преподаватель	КазНПУ им Абая
4.	Калдыбекова Р.Е.	-	ст.преподаватель	КазНПУ им Абая

**«Согласовано»:** эксперты и работодатели

№	ФИО	Ученая степень/ Ученое звание	Должность	Место работы
1.	Бакирова Кулжахан Шаймерденовна	д.п.н	профессор	КазНПУ им.Абая, ОП «Географии, окружающей среды и сферы обслуживания»
2.	Джусупова Дария Бекайдаровна	д.б.н	профессор	КазНПУ им.Абая, ОП «Географии, окружающей среды и сферы обслуживания»
3.	Оспанбек Толқын Расбековна	-	учитель биологии	г.Алматы, Медеуский район, КГУ "№159 гимназия имени Ы.Алтынсарина"
4.	Махметова Жанар Ельтаевна	-	руководитель научно-исследовательского отдела, химик-эксперт	г. Алматы, РГП "Казгидромет"

## 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</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 (KB)</b>	<b>5</b>											
	Основы экономики и бизнеса												
	Основы права и антикоррупционной культуры	5					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>М-6 Коммуникативно-языковой модуль</b>	<b>10</b>											
<b>КАуМ</b>	Казахский (русский) (B2)	5						5					
	Продвинутый иностранный язык	5								5			
<b>BDVKM8</b>	<b>М-7 Модуль профессиональных дисциплин</b>	<b>13</b>											
	Педагогика	5			5								
<b>MPD</b>	Национальное воспитание	3		3									
	Инклюзивное образование	5						5					
<b>BDVKM9</b>	<b>М-8 Модуль дистанционно-образовательных технологий</b>	<b>8</b>											
<b>MDOT</b>	Цифровые технологии в образовании	5		5									
	Методика и технология дистанционного обучения	3								3			
<b>BDVKM10</b>	<b>М-9 Модуль естественно-научный</b>	<b>17</b>											
<b>МЕН</b>	Естествознание	4	4										
	Экологический мониторинг	5									5		
	Общее землеведение	4		4									
	Геоэкология и охрана окружающей среды	4						4					

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>								
BDVKM10	<b>М- 10.1 Модуль физико-географических дисциплин</b>	<b>13</b>								
	Геология с основами геоморфологии	4				4				
	Физическая география материков и океанов	5				5				
	Физическая география Казахстана	4			4					
	<b>М- 10.2 Модуль физико-географических дисциплин</b>	<b>13</b>								
	География природных ресурсов и охраны недр	4								
	Климатология с основами гидрологии	5								
	Сакральная география Казахстана	4								
BDVKM12	<b>М-11.1 Модуль социально-экономической географии</b>	<b>15</b>								
	Экономическая и социальная география мира	5				5				
	Экономическая и социальная география Казахстана	5					5			
	География население с основами демографии	5				5				
	<b>М-11.2 Модуль социально-экономической географии</b>	<b>15</b>								
	Политическая география с основами геополитики	5								
	Геоэкономика и интеграционные процессы	5								
	Географические основы управления	5								
BDVKM 12	<b>М- 12.1 Модуль общая экология</b>	<b>13</b>								
	Общая экология	4	4							
	Почвоведение	5				5				
	Экология человека	4							4	
	<b>М- 12.2 Модуль общая экология</b>	<b>13</b>								
	Учение о биосфере	4								
	Экология почв	5								
	Биологическая экология	4								
BDVKM 13	<b>М- 13.1 Модуль экологии и окружающей среды</b>	<b>15</b>								
	Экологическая биотехнология	5							5	
	Экологическая биогеография	5					5			
	Экология водных систем	5						5		
	<b>М- 13.2 Модуль экологии и окружающей среды</b>	<b>15</b>								
	Радиационная экология	5								
	Экологическое право Республики Казахстан	5								
	Биогеохмия и экотоксикология	5								
<b>ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)</b>		<b>60</b>								
<b>ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)</b>		<b>34</b>								
PDVK PDM/MPP/ MSP	<b>М-14 Модуль профессиональной подготовки 1</b>	<b>34</b>								
	Методика преподавания географии	5					5			
	Психология	3			3					
	Физиология развития школьников	3		3						
	Производственная (Педагогическая) практика	23						4	4	15
<b>КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)</b>		<b>26</b>								

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
PDVK PDM/MPP/ MSP	<b>М-15-1 Модуль профессиональной подготовки 2</b>	<b>26</b>										
	Технология обучения экологии	5							5			
	Экология и экономика природопользования	5								5		
	Экологическое законодательство РК	4								4		
	Технология обучения географии и естествознания	4								4		
	Картография и геоинформационное картографирование	4							4			
	Ландшафтоведение	4			4							
	<b>М-15-2 Модуль профессиональной подготовки 2</b>	<b>26</b>										
	Методика преподавания экологии	5										
	Агроэкология	5										
	Социальная экология	4										
	Экологическое нормирование антропогенных воздействий	4										
	Биофизический мониторинг окружающей среды	4										
	Учение о географической оболочке	4										
<b>ИТОГО</b>		<b>240</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	
	<b>Всего по теоретическому обучению</b>	<b>205</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</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>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО)</b>											
	Педагогическая практика (учебная, 1,2 курс)	6		2	2	2						
	Community Service	2						2				
	Флешмоб-тренинг	2			2							

### Объем и структура образовательной программы География - экология

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	1	1	30					30	900	6
	2	3	3	1	31	2				31	930	6
2	3	3	2	2	30					30	900	6
	4	1	2	4	32	2				32	960	6
3	5		3	3	30					30	900	6
	6		1	5	26		4			30	900	6
4	7			6	30					30	900	6
	8						15		12	27	810	
<b>Итого</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>209</b>	<b>4</b>		<b>19</b>	<b>12</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>42</b>