

**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

6В05202-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: Алиаскаров Д.Т.

Авторы-разработчики:

№	ФИО	Ученая степень и звание	Должность	Место работы или род деятельности
1.	Сабденалиева Гульнарай Мусиралиевна	к.п.н.	доцент	КазНПУ им.Абая, ОП «Географии, окружающей среды и сферы обслуживания»
2.	Тилекова Жанна Тилековна	PhD	доцент	КазНПУ им.Абая, ОП «Географии, окружающей среды и сферы обслуживания»
3.	Куспанова Аикун Кабыдкаировна	магистр	ст. преподаватель	КазНПУ им.Абая, ОП «Географии, окружающей среды и сферы обслуживания»

«Согласовано»: эксперты и работодатели

№	ФИО	Ученая степень/ Ученое звание	Должность	Место работы
1.	Ерназарова Гульзира Ишмахановна	к.б.н	доцент	КазНУ им эл-Фараби, кафедра биотехнологии
2.	Махметова Жанар Елтаевна	-	руководитель научно-исследовательского отдела, химик-эксперт	РГП Казгидромет, г. Алматы
3.	Оспанбек Толкын Рысбеккызы	-	учитель биологии	КГУ № 159 школа-гимназия имени Алтынсарина, г. Алматы
4.	Бакирова Кулжахан Шаймерденовна	д.п.н	профессор	КазНПУ им.Абая, ОП «Географии, окружающей среды и сферы обслуживания»
5.	Джусупова Дария Бекайдаровна	д.б.н	профессор	КазНПУ им.Абая, ОП «Географии, окружающей среды и сферы обслуживания»

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								
ММК	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)	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				
OOD KV	Компонент по выбору (КВ)	5								
	Основы экономики и бизнеса									
	Основы права и антикоррупционной культуры	5				5				
	Безопасность жизнедеятельности человека									
	Экология и устойчивое развитие									
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН(БД)		112								
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		56								
BDVKM	М-5 Коммуникативно-языковой модуль	10								
КАУМ	Казахский (русский) (B2)	5					5			
	Продвинутый иностранный язык	5						5		
BDVKM	М-6 Модуль формирования межпредметных компетенций	8								
	Арт образование	5						5		
MPD	АБАЙТАНУ	3	3							
	М-7 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	М-8 Естественно-научный модуль	18								
MDOT	Environment and development nexus in Kazakhstan (in English)	4				4				
	Экологическая биогеография	5		5						

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Производственная+ Преддипломная практика	19						4		15
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		18								
PDKV	М-14.1 Модуль экологического образования и права	18								
	Технология обучения экологии	5							5	
	Экологическое нормирование антропогенных воздействий	4					4			
	Экологическое законодательство РК	5							5	
	Экология и экономика природопользования	4					4			
	М-14.2 Модуль экологического образования и права	18								
	Биология с основами экологии	5								
	Естествознания	5								
	Экологическое право Республики Казахстан	4								
	Социальная экология	4								
Компонент по выбору, итого		60								
Всего по теоретическому обучению		209	31	31	30	31	31	25	30	0
Всего практик		19						4		15
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		12								
	Написание и защита дипломной работы (проекта)	12								12
ИТОГО		240	31	31	30	31	31	29	30	27
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО)										
	Практика (учебная, 1,2 курс)	4		2		2				
	Community Service	2						2		
	Флешмоб-тренинг	2							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	4	1	2	31					31	930	6
	2	4	3		31	2				31	930	6
2	3	3	2	1	30					30	900	5
	4	1	1	4	31	2				31	930	6
3	5		5	2	31					31	930	7
	6		2	3	25			4		29	870	5
4	7		3	3	30					30	900	6
	8				0			15	12	27	810	
Итого		12	17	15	209	4		19	12	240	7200	41