

**Қазақстанның миллионналық педагогикалық университеті атындағы  
АБАІ ҚАЗАҚН НАЦИОНАЛ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті**

Академиялық дәрежесі/Академическая степень/Academic degree:

6M060800- Экология мамандығы бойынша білім магистрі/

Магистр образования по специальности 6M060800- Экология/

Оқу мерзімі/ Срок обучения/Duration of Education: 2

Оқу түрі/Форма обучения/Form of education: күндізгі/  
очная/full time

Түсу жылы/Год поступления/Year admitted: 2016

1 курс

Абай атындағы ҚазҰПУ кеңесінде

бекітілген, Кеңес төрағасы

Абай атындағы ҚазҰПУ ректоры,

профессор С.Ж. Пірәлиев

Хаттама № \_\_, " \_\_ " \_\_\_\_ 201\_6\_ж.

**ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ/РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/ CURRICULUM**

№	Модуль или цикл	Компонент	Пән коды Код дисциплины Code	Пәндер атауы Наименование дисциплины Discipline name	Кредит саны Кол.кредитов Credits	ECTS	Дәр+гә ж+зерт Лек+пр +лаб L.+P+L.b	Емтихан қабылдау түрі/Форма контроля/ Form of exam
<b>1 семестр</b>								
1	БД	ОК	GTF / IFN 5201/	Ғылымның тарихы және философиясы/История философия науки	2	3	1+1+0	Емтихан
2	БД	ОК	ShT / IYa 5202/	Шет тілі/ Иностранный язык/	2	3	0+2+0	Емтихан
3	БД	ОК	Psi 5204	Психология/ Психология/ Psychology	2	3	1+1+0	Емтихан
4	БД	КВ	EGZU / OENI 5205	Экологиялық ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру/ Организация экологических научных исследований	4	7	2+2+0	Емтихан
5	БД	КВ	EMBN / MBOE /5206	Экологияның медико-биологиялық негіздері/ Медико-биологические основы экологии	4	7	2+2+0	Емтихан
<b>Итого за 1 семестр</b>					<b>14</b>	<b>23</b>		
<b>2 семестр</b>								
6	БД	ОК	Ped 5203	Педагогика /Педагогика	2	4	1+1+0	Емтихан
7	ПД	ОК	TRTP/ RIPR/ 5301	Табиғи ресурстарының тиімді пайдалануы/ Рациональное использование природных ресурсов	2	4	2+2+0	Емтихан
8	БД	КВ	GYDROB/ 5207	Гидробиология/ Гидробиология	4	7	2+2+0	Емтихан
9	ПД	КВ	KOS/ SOS/ 5302	Қоршаған орта статистикасы /Статистика окружающей среды	4	7	2+2+0	Емтихан

10	ПД	КВ	BZZA/ SAIB/ 5303	Биосфераны зерттеудің заманауи аспектілері / Современные аспекты исследования биосферы	4	7	2+2+0	Емтихан
				<b>Итого за 2 семестр</b>	16	29		
<b>.Ғылыми-зерттеу жұмыстарымен тәжірибе модулдері/Модули практики и научно-исследовательской работы</b>								
4	БД	КВ						
5	МН	ИР		Ғылыми-зерттеу жұмысы/Научно- исследовательская работа	2	8		Есеп/ отчет
				<b>Барлығы:/Всего:/Total</b>	<b>32</b>	<b>30</b>		

Составитель: \_\_\_\_\_ **Бакирова К.Ш.**  
 кафедра ОӘК отырысында бекітілді/ Утверждено на заседании УМС кафедры  
Қазақстан географиясы және экология / географии Казахстана и экологии  
 (кафедраның атауы/наимен.каф.)  
 хаттама/протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016ж./г.  
 кафедрасының меңгерушісі/ Зав.кафедрой \_\_\_\_\_

**Сабденалиева Г.М.**

Келісілді/ Согласовано:

**Оқу-әдістемелік ісі жөніндегі проректор/Проректор по учебно-методической работе/  
 Vice-rector for educational and methodical work**

**Кенжебаев Ғ.Қ.**

**Оқу басқармасының бастығы/ Начальник учебного управления/  
 Head of educational department**

**Таубаева Г.З.**

**Оқу-әдістемелік бөлімінің бастығы/Начальник учебно-методического отдела  
 Head of educational-methodical department**

**Абдыкадырова З.Д.**

**Институт директоры/Директор института/ Director of the Institute**

**Каймулдинова К.Д.**