



Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі  
С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті  
Химиялық технология және жаратылыстану факультеті  
География және туризм кафедрасы

## **ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ**

Мелиоративтік география пәнінен

6M060900–География мамандығы магистранттарына арналған

**Павлодар**

Мемлекеттік жалпы білім беру  
стандарты және элективті пәндер каталогы  
негізінде құрастырылған пәннің  
жұмыс бағдарламасының бекіту  
парағы



ПМУ ҰС Н 7.18.4/17

## БЕКІТЕМІН

ОЖ жөніндегі проректор  
\_\_\_\_\_ Н.Э.Пфейфер  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 ж.

Құрастырушы: \_\_\_\_\_ Ш.К. Какежанова

География және туризм кафедрасы

## ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Мелиоративтік география пәнінен

БМ060900–География мамандығы магистранттарына арналған

Оқу жұмыс бағдарламасы жұмыстың оқу жоспары және мамандықтың  
элективті пәндер каталогы негізінде әзірленген БМ060900  
«География» мамандығы бойынша, С.Торайғыров атындағы ПМУ  
Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілген 200 ж. « \_\_\_\_ »  
\_\_\_\_\_, № \_\_\_\_\_ хаттама

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ ж. кафедра мәжілісінде ұсынылды  
Хаттама № \_\_\_\_\_  
Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ Д.Д. Есімова

Химиялық технология және жаратылыстану факультетінің оқу-әдістемелік  
кеңесімен құпталған

201\_\_ ж. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ хаттама № \_\_\_\_\_

ОӘҚ төрайымы \_\_\_\_\_ Ю.М. Каниболоцкая

ОӘҚ бастығы \_\_\_\_\_ Е.Н. Жуманкулова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ ж.

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесімен мақұлданды

201\_\_ж. «\_\_»\_\_\_\_\_ хаттама№ \_\_\_\_\_

## **1. Оқу пәнінің паспорты**

### **Мелиоративтік география**

Пән таңдау бойынша компонент

#### **Кредиттер саны мен оқу мерзімі**

Барлығы – 3 кредит

Курс: 1

Семестр: 1

Аудиториялық сабақтар, барлығы – 45 сағат

Дәріс - 30 сағат

Тәжірибелік /семинар сабақтары - 15 сағат

СӨЖ – 180 сағат

Соның ішінде СӨӨЖ – 22,5 сағат

Жалпы еңбексыйымдылығы - 225 сағат

### **Бақылау формасы**

Емтихан – 1семестр

## **2. Пәннің мақсаты мен міндеттері**

**Пәнді оқытудың мақсаты** - ландшафттың қалыптасуының негізгі факторларын және оның қасиеттерінің өзгеруінің тәжірибелік нәтижелері мен әдістерінің негіздерін магистранттарға үйреті.

### **Пәнді оқытудың міндеттері:**

- ландшафттың әлеуметтік-экономикалық қызметтерді жақсартудағы негізгі тәсілдерін магистранттарға түсіндіру;
- ландшафттылардың өнімділігін жақсарту үшін биологиялық және т.б. қызметтерді, қоршаған ортаға әсерінсіз, жоғарылату;
- адамның қоршаған ортасын оптимизациялау негіздерін магистранттарға түсіндіру.

## **3. Біліктілік, дағды, икемділік және құзыреттіліктерге арналған талаптар**

### **Студент білу керек:**

- жер мелиорациясының табиғи және техникалық негіздерін;
- мелиорациялардың түрлері мен тәсілдері, фитомелиорациялар, сулы, аралас, қарлы, климаттық және химиялық мелиорациялар;
- жер суарғыш мелиорациялардың физикалық-географиялық салдары;
- мелиорациялардың қоршаған ортаға әсері;
- ландшафттардың рекультивация әдістері.

### **Студент істей білу керек:**

- Қазақстанның жер қорына топырақ-мелиоративтік баға беру;
- іргелес территориялардағы ландшафттарға құрғату жүйелерінің әсерін анықтауды;
- мелиорацияларды жүргізудің қажеттілігіне негіздеме беру;
- Мелиорациялық жүйелерге экологиялық сараптама жүргізу.

#### 4 Пәннің тақырыптық жоспары Сабақ түрлерінің академиялық сағаттарға бөлінуі

№ р/с	Тақырыптың атауы	Сабақ түрлері бойынша аудиториялық сағаттар саны		СӨЖ	
		Дәріс	Тәж.	Жалпы	соның ішінде СОӨЖ
1	Кіріспе. Мелиоративтік географияның зерттеу нысаны мен пәні.	1	1	30	0,5
2	Жер мелиорацияларының табиғи және техникалық негіздері.	5	2	30	4
3	Мелиорацияның түрлері мен типтері	6	3	30	4
4	Мелиорацияның табиғи ортаға әсері	6	3	30	4
5	Мелиорациялық жүйе жобаларының экологиялық сараптамасы және жобалау	6	3	30	5
6	Мелиорацияның аймақтық аспектілері	6	3	30	5
	Барлығы	30	15	180	22,5
		225			

#### Әдебиеттер тізімі

##### Негізгі:

1. В.Т.Трофимов Эколого –геологические карты. Теоретические основы и методика составления. Пособие под ред. В.Т. Трофимова - 100 вопросов и ответов по географии: материалы для факультативных занятий и семинаров М.: Высш. шк., 2007-406 с.
2. Чигаркин А.В. Геоэкология и охрана природы Казахстана. – Алматы: «Қазақ университеті», 2003. – 338 с.
3. Царегородцева А.Г. Пойменные ландшафты Павлодарского Прииртышья. Учебное пособие. Павлодар, ПГУ, 2003.
4. Ясаманов Н.А. Основы геоэкологии. – М.: «Академия», 2003. – 352 с.
5. Пузаченко, Ю.Г. Математические методы в экологических и географических исследованиях / Ю.Г. Пузаченко.- М.: Издательский центр «Академия», 2004.-407 с.

##### Қосымша:

6. Информационный экологический бюллетень Республики Казахстан. Итоговый выпуск. – Алматы: Мин-во природных ресурсов и охраны окружающей среды, 1998-2002.
7. Жучкова, В.К. Методы комплексных физико- географических исследований: учебное пособие для студентов вузов / В.К. Жучкова - М.:Академия, 2004-363 с.
8. Багров, Л. История картографии / Лел Багров, пер. с англ. Н.И. Лисовой – М.: Центрполиграф, 2004-320 с.
9. Лабутина, И.А. Дешифрирование аэрокосмических снимков: учебное пособие для студентов вузов / И.А. Лабутин - М.:Аспект Пресс, 2004,- 184 с.
- 10.Баландин, Р.К 100 вопросов и ответов по географии: материалы для факультативных занятий и семинаров / Р.К. Баландин – М.:АСТ; Астрель, 2003-335 с.