



Министерство образования и науки Республики Казахстана
Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова
Кафедра Географии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Ландшафтоведение

для студентов специальности 050609-География

Лист утверждения к рабочей
программе дисциплины,
разработанной на основании
ГОСО и типового учебного
плана специальности



Ф СО ПГУ 7.18.1/07

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

_____ Н.Э. Пфейфер

«__» _____ 200 г.

Составитель: к.г.н., доцент Царегородцева А.Г. _____

Кафедра Географии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Ландшафтоведение

для студентов специальности 050609 – География

Рабочая программа разработана на основании Государственного
общеобязательного стандарта специальности ГОСО РК 3.08.365-2006 и
типового учебного плана и утверждена на заседании Учёного совета ПГУ им.
С. Торайгырова «__» _____ 2007г., протокол № ____

Рекомендована на заседании кафедры «__» _____ 2007г.
Протокол № 1

Заведующий кафедрой _____ А.Г. Царегородцева

Одобрена методическим советом Биолого-химического факультета
«__» _____ 2007 г. Протокол №

Председатель МС _____ К.Х.Жапаргазина

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета _____ К.У.Базарбеков «__» _____ 200 г.

ОДОБРЕНО ОПиМО

Начальник ОПиМО _____ Л.Т. Головерина «__» _____ 200 г.

Цель и задачи дисциплины

Ландшафтоведение – одна из главных географических дисциплин, направленная на формирование у студентов представлений о неразрывном единстве всех природных компонентов ландшафтной среды Земли, знаний о природных геосистемах, образующих ее структуру.

Цель преподавания дисциплины - изучение общих закономерностей управляющих процессами, происходящими в природных комплексах, дать студентам полное представление о структуре, динамике ландшафтов и взаимосвязи компонентов их слагающих; изучение возможностей и способов практического использования учения о ландшафтах для народно-хозяйственных целей.

Задачи изучения дисциплины

- Изучение студентами природных комплексов суши и океанов;
- Изучение и выявление взаимосвязи природных компонентов слагающих ландшафты;
- Определение приоритетных ландшафтообразующих факторов;
- Изучение методики построения ландшафтных карт и профилей.

Студент должен:

знать:

- Основные закономерности дифференциации географической оболочки;
- методы исследования ландшафтов;
- основные закономерности развития природно-территориальных комплексов;
- естественные и антропогенные факторы;
- классификацию природных и антропогенных ландшафтов;
- методику построения ландшафтных карт и профилей

уметь:

- применять теоретические знания на практике;
- анализировать картографическую документацию;
- строить ландшафтные карты и профили.

Пререквизиты:

Общее землеведение, Картография, Геология, Химия, Физика, Почвоведение, Геоморфология, Геоинформатика.



№ п/п	ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ				
	Наименование тем	Кол-во часов			
		Лекц	Практ.	Лаб.	СРС
1	Введение. Подходы к изучению ландшафтов.	1	1		1,5
2	Состав и свойства ландшафтов	6	1		4
3	Классификация природных и антропогенных ландшафтов	2	2		10
4	Геофизика и геохимия ландшафтов	1	2		4
5	Ландшафтные карты и профили	2	6	10	15
6	Ландшафты Казахстана и Павлодарской области	1	2	5	10
7	Охрана ландшафтов	2	1		8
	Итого	15	15	15	90

Содержание теоретического курса

Тема № 1. Введение. Подходы к изучению ландшафтов.

Место ландшафтоведения в системе географических дисциплин. Ландшафтные школы В.В. Докучаева, В.Б. Сочава, А. Григорьева, Б.Б. Полюнова. Казахстанские ландшафтные школы.

Тема № 2. Состав и свойства ландшафтов

Ландшафт- основная таксономическая единица. Понятия: ландшафт, ПТК, геосистема, экосистема. Единицы иерархии геосистемы. Ландшафтная зональность. Возраст ландшафтов. Саморегуляция, саморазвитие и устойчивость ПТК. Состояния динамики ПТК: суточная, сезонная, годовая, вековая и тд. Варианты ландшафтов: надземный, земноводный, водный, ледовый, донный. Виды динамика ландшафтов: хорологическая, генетическая, временная, направленная. Ландшафтная структура природных регионов. Природные компоненты. Иерархия геосистем. Морфологическая структура ландшафтов. Динамика геосистем. Общие основы географического районирования. Факторы региональной дифференциации ландшафтной оболочки. Зональность. Азональность. Интрозональность. Устойчивость геосистем.

Тема № 3. Классификация природных и антропогенных ландшафтов

Принципы классификации ландшафтов. Ландшафты суши. Ландшафты океанов. ПТК материков: Евразии, Северной Америки, Южной Америки, Австралии, Африки, Антарктиды; океанов: Северного Ледовитого, Тихого, Индийского, Атлантического. Антропогенные ландшафты. Культурные ландшафты. Классификация функций ландшафтов.

Тема № 4. Геофизика и геохимия ландшафтов.

Геохимические ландшафты. Геохимические барьеры. Геофизика ландшафтов. Уравнение радиационного баланса и его составляющие. Уравнение теплового баланса. Уравнение водного баланса. Миграция химических элементов в ландшафте. Геохимические типы ландшафтов.

Тема № 5. Ландшафтные карты и профили. Основные типы ландшафтных карт. Ландшафтное моделирование. Концептуально-иерархическая модель природных и техноприродных систем. Критериальная система экологической устойчивости. Взаимосвязь преобразований естественных и антропогенных систем. ГИС-технологии в ландшафтоведении. Геохимическое картирование. Методика построения ландшафтной карты и профиля.

Тема № 6. Ландшафты Казахстана и Павлодарской области.

Классы и типы ландшафтов Казахстана и Павлодарской области. Характеристика равнинных и горных ландшафтов. Долинные ландшафты.

Тема № 7. Охрана ландшафтов.

Принципы охраны ландшафтов. Оценка антропогенного воздействия на ландшафты. Восстановление нарушенных ландшафтов.

Содержание практических занятий

Тема № 1. Введение. Подходы к изучению ландшафтов.

Видеофильм «Ландшафты Земли». Семинар «Ландшафтные школы»

Тема № 2. Состав и свойства ландшафтов.

Видеофильм «Эрозия». Составление схем (морфологическая структура ландшафтов, варианты ландшафтов, зональность ландшафтов, географического районирования, тепловой и водный балансы)

Тема № 3. Классификация природных и антропогенных ландшафтов.

Анализ карт использования ландшафтов материков и океанов. Антропогенные ландшафты, их выделения на основе схем землепользования.

Тема № 4. Геофизика и геохимия ландшафтов.

Понятие геохимических карт. Изучение методики построения геохимических ландшафтных карт

Тема № 5. Ландшафтные карты и профили.

Методика построения ландшафтных карт и ландшафтных профилей.

Тема № 6. Ландшафты Казахстана и Павлодарской области.

Анализ ландшафтных карт Павлодарской области и Казахстана. Видеофильм «Горный Алтай».

Тема № 7. Охрана ландшафтов. Семинар «Подходы и методы исследований, рациональное использование ландшафтов». Коллоквиум по терминологии.

Содержание лабораторных занятий

Тема № 5. Ландшафтные карты и профили. Построение ландшафтных карт и ландшафтных профилей регионов Павлодарской области, Казахстана (по выбору).

Тема № 6. Ландшафты Казахстана и Павлодарской области. Практикум по рекреационной оценке ландшафтов.

Содержание СРС

№	Вид СРО	Форма отчетности	Вид контроля	Объем в часах
1	Подготовка к лекционным занятиям.	Конспект	Участие на занятии	10
2	Подготовка к практическим занятиям, лабораторным выполнению домашних заданий.	Конспект	Участие на занятии	30
3	Изучение материала, не вошедшего в содержание аудиторных занятий, терминология.	Конспект	Участие на занятии	10
4	Подготовка к контрольным мероприятиям.		РК 1, РК 2, коллоквиум	17,5
Всего				67,5



**Выписка из рабочего учебного плана специальности 050609 - География
Наименование дисциплины Ландшафтоведение**

№	Форма обучения	Форма контроля						Объем работы студента в часах			Распределение часов по курсам и семестрам (часов)									
		Экзамен	Зачет Кур. проект	Курс. работа	РГР	Конт. раб.	Всего			Лек.	Пр.	Лаб.	СРС П	СРС	Лек.	Пр.	Лаб.	СРС П	СРС	
							Общ	Ауд	СРС											
1	Очная на базе СО	4					135	45	90	3 семестр					4 семестр					
															15	15	15	22,5	66,5	

Литература

Основная:

1. Голованов А.И. Ландшафтоведение. М. КолосС,2005
2. Перельман А.И. Геохимия ландшафта. М.,1975МГУ,1979.
3. Арманд Д.Н. Наука о ландшафте. М.,1975
4. Гельдыева Г.В., Веселова Л.К. Ландшафты Казахстана.Алма-Ата. Галым.1992
5. Джаналеева К.М. Антропогенное ландшафтоведение. Алматы.,2001
6. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование.М.:Выс. шк.,1991
7. Исаченко А.Г., Шляпников А.А. Ландшафты. Природа мира.М.: Мысль,1989

Дополнительная:

- 8.Мильков Ф.Н. Человек и ландшафт. М.,1980
- 9.Сочава В.Б. Введение в Учение о геосистемах. Новосибирск: Наука,1978
- 10.Охрана ландшафтов: толковый словарь. М.:1982.
- 11.Викторов А.С.Рисунок ландшафта. М.,1986
- 12.Куракова Л.И.Современные ландшафты и хозяйственная деятельность. М.,1983
- 13.Мильков Ф.Н.Ландшафтная сфера Земли. М.,1970

**Карта обеспеченности учебной и учебно-методической литературой
дисциплины Ландшафтоведение**

№	Перечень основной и дополнительной литературы	Семестр	Количество книг	
			НБ им. С.Бейсембаева	потребность
Основная литература				
1	Голованов А.И. Ландшафтоведение. М. КолосС,2005			
2	Исаченко А.Г., Шляпников А.А. Ландшафты. Природа мира.М.: Мысль,1989	4	2	10
3	Перельман А.И. Геохимия ландшафта. М.,1975МГУ,1979	4	2	10
4	Гельдыева Г.В., Веселова Л.К. Ландшафты Казахстана.Алма-Ата. Галым.1992	4	2	10
5	Джаналеева К.М. Антропогенное ландшафтоведение. Алматы.,2001	4	-	10
6	Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование.М.:Выс. шк.,1991	4	-	10
7	Арманд Д.Н. Наука о ландшафте. М.,1975	4	-	10
Дополнительная литература				
8	Мильков Ф.Н. Человек и ландшафт. М.,1980	4	-	5
9	Сочава В.Б. Введение в Учение о геосистемах. Новосибирск: Наука,1978	4	-	5
10	Охрана ландшафтов: толковый словарь. М.:1982.	4	-	5
11	Викторов А.С.Рисунок ландшафта. М.,1986	4	-	5
12	Куракова Л.И.Современные ландшафты и хозяйственная деятельность. М.,1983	4	-	5
13	Мильков Ф.Н.Ландшафтная сфера Земли. М.,1970	4	-	5

**Перечень специализированных аудиторий, кабинетов и лабораторий
по дисциплине Ландшафтоведение**

№ аудитории	Название специализированной аудитории/кабинета/ лаборатории	Кафедра, за которой закреплена аудитория
А-327а	Кабинет географии	географии

Заведующий кафедрой _____ А.Г. Царегородцева
« ____ » _____ 2007г.