

Рабочая программа



Ф СО ПГУ 7.18.2/08

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова
Кафедра агротехнологии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Лесные ресурсы Казахстана
для студентов специальности 050807 Лесохозяйственное дело

Павлодар

Лист утверждения к рабочей программе дисциплины, разработанной на основании каталога элективных дисциплин по специальности



Ф СО ПГУ 7.18.1/08

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

_____ Н.Э.Пфейфер
«___» _____ 2009 г.

Составитель: старший преподаватель

Бейсекеева А.К.

Кафедра агротехнологии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Лесные ресурсы Казахстана

для студентов специальности(ей) 050807 Лесохозяйственное дело

Рабочая программа разработана на основании рабочего учебного плана и каталога элективных дисциплин специальности 050807 Лесохозяйственное дело и утверждена на заседании Ученого Совета ПГУ им. С. Торайгырова от 26 августа 2009 г. протокол № 15

Рекомендована на заседании кафедры «25» августа 2009 г. Протокол № 1

Зав. кафедрой _____ У.Х. Альмишев

Одобрена учебно-методическим советом Агротехнологического факультета « 26» августа 2009г. Протокол № 1

Председатель УМС _____ М.Е. Жагипарова

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета _____ Т.К. Бексеитов
«___» _____ 2009г.

ОДОБРЕНО ОПиМО

Начальник ОПиМО _____ А.А. Варакута
«___» _____ 2009г

«Цели и задачи учебной дисциплины, ее место в учебном процессе»

Цели: овладение будущими специалистами теоретическими знаниями о лесных ресурсах Казахстана, основных типах лесов, их структуре, составе, экологических особенностях и характере природопользования..

Содержание курса «Лесные ресурсы Казахстана» включает разделы, освещающие вопросы экологии, структуры, состава и хозяйственных особенностях основных типов лесов на территории Республики Казахстан.

В результате изучения дисциплины **студенты должны приобрести знания:** об основных типах леса в Республике Казахстан, их породном составе, условиях формирования, границах распространения и особенностях хозяйственного использования.

Должны уметь различать основные типы лесов на территории Республики Казахстан, объяснять причины их формирования именно в данных экологических условиях, объяснять сложившиеся формы природопользования в лесах различных типов.

Пререквизиты:

1. структурная ботаника
2. лесоводство
3. биология школьный курс
4. дендрология
5. экология
7. фитопатология и защита растений



ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ				
№ п/п	Наименование тем	Количество часов		
		Лекц.	Практ.	СРС
1	Общая характеристика лесорастительных условий на территории Республики Казахстан.	1	1	3
2	Классификация лесов Казахстана.	1	1	3
3	Леса лесостепной и степной зоны.	1	1	3
4	Леса Казахского мелкосопочника.	1	1	3
5	Ленточные сосновые боры.	1	1	3
6	Леса полупустынной и пустынной зоны.	2	2	3
7	Леса Алтая и Саура.	2	2	3
8	Леса Северного Тянь-Шаня.	2	2	3
9	Леса Западного Тянь-Шаня.	2	2	3
10	Пойменные леса.	2	2	3
ИТОГО:		15	15	60



ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ НА БАЗЕ СПО				
№ п/п	Наименование тем	Количество часов		
		Лекц.	Практ.	СРС
1	Общая характеристика лесорастительных условий на территории Республики Казахстан.	0,6	0,6	7,8
2	Классификация лесов Казахстана.	0,6	0,6	7,8
3	Леса лесостепной и степной зоны.	0,6	0,6	7,8
4	Леса Казахского мелкосопочника.	0,6	0,6	7,8
5	Ленточные сосновые боры.	0,6	0,6	7,8
6	Леса полупустынной и пустынной зоны.	0,6	0,6	7,8
7	Леса Алтая и Саура.	0,6	0,6	7,8
8	Леса Северного Тянь-Шаня.	0,6	0,6	7,8
9	Леса Западного Тянь-Шаня.	0,6	0,6	7,8
10	Пойменные леса.	0,6	0,6	7,8
ИТОГО:		6	6	78



ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ НА БАЗЕ ОСО				
№ п/п	Наименование тем	Количество часов		
		Лекц.	Практ.	СРС
1	Общая характеристика лесорастительных условий на территории Республики Казахстан.	1,4	1,2	6,4
2	Классификация лесов Казахстана.	1,4	1,2	6,4
3	Леса лесостепной и степной зоны.	1,4	1,2	6,4
4	Леса Казахского мелкосопочника.	1,4	1,2	6,4
5	Ленточные сосновые боры.	1,4	1,2	6,4
6	Леса полупустынной и пустынной зоны.	1,4	1,2	6,4
7	Леса Алтая и Саура.	1,4	1,2	6,4
8	Леса Северного Тянь-Шаня.	1,4	1,2	6,4
9	Леса Западного Тянь-Шаня.	1,4	1,2	6,4
10	Пойменные леса.	1,4	1,2	6,4
ИТОГО:		14	12	64

Содержание теоретического курса

Тема 1. Общая характеристика лесорастительных условий на территории Республики Казахстан. Природно-климатические особенности территории Республики Казахстан: Климат. Рельеф. Гидрология и обводненность. Почвы и растительный покров.

Тема 2. Классификация лесов Казахстана. Леса лесостепной и степной зоны. Леса Казахского мелкосопочника. Lentочные сосновые боры. Леса полупустынной и пустынной зоны. Леса Алтая и Саура. Леса Северного Тянь-Шаня. Леса Западного Тянь-Шаня. Пойменные леса.

Тема 3. Леса лесостепной и степной зоны. Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.

Тема 4. Леса Казахского мелкосопочника. Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.

Тема 5. Lentочные сосновые боры. Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.

Тема 6. Леса полупустынной и пустынной зоны. Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.

Тема 7. Леса Алтая и Саура. Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.

Тема 8. Леса Северного Тянь-Шаня. Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.

Тема 9. Леса Западного Тянь-Шаня. Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.

Тема 10. Пойменные леса. Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.

Содержание практических работ

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ				
№ п/п	Наименование тем	Содержание	Вид контроля	Кол-во часов

1	2	3	4	5
1	Общая характеристика лесорастительных условий на территории Республики Казахстан.	Природно-климатические особенности территории Республики Казахстан: Климат. Рельеф. Гидрология и обводненность. Почвы и растительный покров.	Устные ответы на семинарских занятиях	1
2	Классификация лесов Казахстана.	Леса лесостепной и степной зоны. Леса Казахского мелкосопочника. Lentочные сосновые боры. Леса полупустынной и пустынной зоны. Леса Алтая и Саура. Леса Северного Тянь-Шаня. Леса Западного Тянь-Шаня. пойменные леса.	Устные ответы на семинарских занятиях	1
3	Леса лесостепной и степной зоны.	Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.	Устные ответы на семинарских занятиях	1
4	Леса Казахского мелкосопочника.	Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.	Устные ответы на семинарских занятиях	1
5	Lentочные сосновые боры.	Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.	Устные ответы на семинарских занятиях	1
6	Леса полупустынной и пустынной зоны.	Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.	Устные ответы на семинарских занятиях	2
7	Леса Алтая и Саура.	Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.	Устные ответы на семинарских занятиях	2
8	Леса Северного Тянь-Шаня.	Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.	Устные ответы на семинарских занятиях	2
9	Леса Западного Тянь-Шаня.	Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования.	Устные ответы на семинарских занятиях	2

		Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.	занятиях	
10	Пойменные леса.	Общие сведения: границы распространения, площадь, запасы древесины. Условия формирования. Видовой состав и структура. Особенности хозяйственного использования.	Устные ответы на семинарских занятиях	2
Итого				15

СОДЕРЖАНИЕ СРС

№	Вид СРС	Форма отчетности	Вид контроля	Объем в часах
1	Подготовка к лекционным занятиям		Участие на занятии	7.5 (0,5*15)
2	Подготовка к практическим занятиям, выполнение домашних заданий	Рабочая тетрадь	Участие на занятии Ответы на семинарских занятиях	15 (1*15)
3	Изучение материала, не вошедшего в содержание аудиторных занятий	Конспект	Коллоквиум	23.5
4	Выполнение семестровых занятий	Реферат	Защита СЗ	6
5	Подготовка к контрольным мероприятиям		РК1, РК2,	8
Всего				60

СОДЕРЖАНИЕ СРС ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ НА БАЗЕ СПО

№	Вид СРС	Форма отчетности	Вид контроля	Объем в часах
1	Подготовка к лекционным занятиям		Участие на занятии	3 (0,5*6)
2	Подготовка к практическим занятиям, выполнение домашних заданий	Рабочая тетрадь	Участие на занятии Ответы на семинарских занятиях	6 (1*6)
3	Изучение материала, не вошедшего в содержание аудиторных занятий	Конспект	Коллоквиум	55
4	Выполнение семестровых занятий	Реферат	Защита СЗ	6
5	Подготовка к контрольным мероприятиям		РК1, РК2,	8
Всего				78

СОДЕРЖАНИЕ СРС ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ НА БАЗЕ ОСО

№	Вид СРС	Форма отчетности	Вид контроля	Объем в часах
1	Подготовка к лекционным занятиям		Участие на занятии	7 (0,5*14)
2	Подготовка к практическим занятиям, выполнение домашних заданий	Рабочая тетрадь	Участие на занятии Ответы на семинарских занятиях	12 (1*12)
3	Изучение материала, не вошедшего в содержание аудиторных занятий	Конспект	Коллоквиум	31
4	Выполнение семестровых занятий	Реферат	Защита СЗ	6
5	Подготовка к контрольным мероприятиям		РК1, РК2,	8
Всего				64

Дополнительный материал не вошедший в содержание аудиторных занятий

1 Особо охраняемые лесные массивы Казахстана

Задание: изучить по имеющейся литературе и научной периодике и законспектировать следующее:

Причины присвоения статуса ООПТ. Экологические особенности, хозяйственная ценность, состав и структура особо-охраняемых лесных массивов Республики Казахстан..

Выписка из рабочего учебного
плана специальности



Ф СО ПГУ 7.18.1/10

Форма обучения	Формы контроля						Объём работы студента в часах			Распределение часов по курсам и семестрам (часов)							
	экз.	зач.	кп.	кр.	РГР	рабкон	всего			лек	пр.	лаб	срс	лек	пр.	лаб	срс
							общ	ауд	срс								
очная на базе ОСО	8						90	30	60	7 семестр				8 семестр			
										15	15		60				
заочная на базе СПО	6						90	12	78	6					6		78
заочная на базе ОСО	10						90	26	64	4	2			10	10		64

Литература:

Основная литература:

1. Горчаковский П.Л. Лесные оазисы Казахского мелкосопочника. М.: Наука, 1987.
2. Лесная энциклопедия. Т.1-2, М.: Советская энциклопедия, 1986.
3. Маланьин А.Н., Сметана Н.Г. Островные боры Северного Казахстана: (почвы и лесорастительные условия). – Алма-Ата: Наука, 1989.

Дополнительная литература:

4. Буренков В.М. Баянауыл. Алма-Ата: «Кайнар». 1979.
5. Естественно-научное и технико-экономическое обоснование создания особо охраняемой природной территории на Павлодарской пойме реки Иртыш в виде государственного природного заказника. Книга №1. Павлодар 2000 г.
6. Камкин В.А. Пойменные леса в долине реки Иртыш на территории Павлодарской области/ Материалы международной конференции «Биологическое разнообразие азиатских степей», Костанай, 2007.
7. Прокопьев Е.П. Синтаксономический обзор лесной растительности поймы реки Иртыш. Krylovia T.3 №1, 2001.