

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.08.02 РЕГИОНАЛЬНОЕ И ОТРАСЛЕВОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направление подготовки (специальность): 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки (специализация): Экология

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

1. Цели освоения дисциплины:

- изучение основных природных и антропогенных ресурсов Южноуральского региона;
- изучение экологической обстановки в регионе;
- изучение природы и причин возникновения экологических проблем и их последствий для региона;
- изучение процессов происходящих в биосфере естественным образом и в результате природопользования;
- формирование системных знаний у специалиста – эколога и его способности находить способы устранения антропогенного влияния на окружающую среду.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.08.02 Региональное и отраслевое природопользование относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Региональное и отраслевое природопользование» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-5	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика Геология и геоэкология

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-5 Способностью решать глобальные и региональные экологические проблемы и владеть навыками работы с населением в области популяризации экологических знаний	ПК-5.1 знает современные теоретические представления о проблемах экологии	<i>Знать:</i> социальные, экономические и политические аспекты экологических проблем <i>Уметь:</i> оценивать прямое и косвенное влияние человека на биосферу и отдельные экосистемы <i>Владеть:</i> навыками анализа и прогноза воздействия человечества на биосферу

	<p>ПК-5.2 умеет применять полученные теоретические знания при решении экологических проблем и популяризации экологических знаний среди населения организовывать и формировать экологические программы на уровне предприятий и территорий</p>	<p><i>Знать:</i> сущность современного экологического кризиса</p> <p><i>Уметь:</i> оценивать состояние экосистем и биосферы в целом</p> <p><i>Владеть:</i> формирования у слушателей представления о современных проблемах человечества и его взаимодействии с окружающей средой</p>
	<p>ПК-5.3 владеет методами оценки и анализа экологической ситуации, методами идентификации экологических проблем</p>	<p><i>Знать:</i> виды, состав и последствия антропогенного воздействия на биосферу</p> <p><i>Уметь:</i> прогнозировать последствия своей деятельности с точки зрения их влияния на биосферные процессы</p> <p><i>Владеть:</i> навыками выявления экологических проблем и оценки экологической ситуации</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.08.02 Региональное и отраслевое природопользование составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (144 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №8	
			КР	СР
Лекции (Л)	20		20	
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	20		20	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		100		100
Промежуточная аттестация	4		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Экзамен	
Всего	44	100	44	100

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы							Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции		
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов		подготовка к занятиям	Промежуточная аттестация
Тема 1. Предмет и задачи регионального природопользования. Человечество и основные ресурсы его жизнедеятельности.	8	4		2				8	6		ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 2. Климатические, орографические, гидрологические и почвенные ресурсы Оренбуржья.	8	4		2				8	6		ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3

Тема 3. Растительные (флористические) ресурсы Оренбургской области.	8	4		2				4	12		ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 4. Животные (фаунистические) ресурсы Оренбургской области.	8	4		2				6	12		ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 5. Промышленные ресурсы Оренбургской области	8	2		4				7	12		ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 6. Сельскохозяйственные ресурсы Оренбургской области.	8	2		8				7	12		ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
Контактная работа	8	20		20						4	x
Самостоятельная работа	8							40	60		x
Объем дисциплины в семестре	8	20		20				40	60	4	x
Всего по дисциплине		20		20				40	60	4	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

Темы рефератов:

1. Климатические ресурсы Оренбуржья.
2. Водные ресурсы Оренбуржья – реки.
3. Водные ресурсы Оренбуржья – озёра.
4. Водные ресурсы Оренбуржья – водохранилища.
5. Почвенные ресурсы Оренбуржья.
6. Геоморфологические ресурсы Оренбуржья (рельеф).
7. Демографические ресурсы Оренбуржья.
8. Растительные ресурсы Оренбуржья
9. Животные ресурсы Оренбуржья
10. Лесные ресурсы Оренбуржья.
11. Ресурсы лекарственных растений Оренбуржья.
12. Ресурсы охотничье-промысловых животных Оренбуржья.
13. Топливо-энергетические ресурсы Оренбуржья – уголь.
14. Топливо-энергетические ресурсы Оренбуржья – нефть.
15. Топливо-энергетические ресурсы Оренбуржья – природный газ.
16. Минеральные ресурсы Оренбуржья – чёрные металлы.
17. Минеральные ресурсы Оренбуржья - цветные металлы.
18. Минеральные ресурсы Оренбуржья - минеральные соли.
19. Минеральные ресурсы Оренбуржья – строительное и техническое сырьё.
20. Минеральные ресурсы Оренбуржья - полудрагоценные и поделочные минералы.
21. Рекреационные ресурсы Оренбуржья - природные рекреации.
22. Рекреационные ресурсы Оренбуржья - культурно-исторические рекреации.
23. Рекреационные ресурсы Оренбуржья - туристические маршруты и зоны.
24. Сельскохозяйственные ресурсы Оренбуржья – зерновые культуры.
25. Сельскохозяйственные ресурсы Оренбуржья – кормовые и технические культуры.

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

Данный вид занятий не предусмотрен учебным планом.

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Предмет и задачи регионального природопользования. Человечество и основные ресурсы его жизнедеятельности.	1. Характеристика климатических ресурсов Южного Урала; 2. Характеристика орографических ресурсов Южного Урала; 3. Характеристика гидрологических ресурсов Южного Урала; 4. Характеристика почвенных ресурсов Южного Урала.	8

2	Климатические, орографические, гидрологические и почвенные ресурсы Оренбуржья.	1. Характеристика растительных ресурсов Оренбургской области; 2. Редкие виды растений в Оренбургской области.	8
3	Растительные (флористические) ресурсы Оренбургской области.	1. Характеристика животных ресурсов Оренбургской области; 2. Редкие виды животных в Оренбургской области.	4
4	Животные (фаунистические) ресурсы Оренбургской области.	1. Основные промышленные ресурсы Оренбургской области (по отраслям добычи и производства); 2. Экологическая обстановка в Оренбургской области в связи с использованием промышленных ресурсов.	6
5	Промышленные ресурсы Оренбургской области	Основные сельскохозяйственные ресурсы Оренбургской области (по отраслям с/х производства)	7
6	Сельскохозяйственные ресурсы Оренбургской области.	Экологическая обстановка в Оренбургской области в связи с использованием сельскохозяйственных ресурсов.	7
Всего			40

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Рудский В.В. Основы природопользования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Рудский, В.И. Стурман. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2014. — 208 с. — 978-5-98704-772-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27269.html>. — ЭБС «IPRbooks».

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Полищук О.Н. Основы экологии и природопользования [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Н. Полищук. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Проспект Науки, 2017. — 144 с. — 978-5-903090-65-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35804.html>. — ЭБС «IPRbooks».

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

- методические рекомендации для студентов по самостоятельному изучению вопросов;
- методические рекомендации для студентов по выполнению реферата/эссе.

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Мультимедийное оборудование (компьютер, проектор)

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Гарант .

2. Консультант + .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 894)

Разработал(и):

Профессор, д.б.н.  Гусев Н.Ф.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Биологии, природопользования и экологической безопасности, протокол №13 от 03.02.21г.

Зав. кафедрой  Филиппова Ася Вячеславовна

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Биотехнологий и природопользования, протокол № 6 от 25.02.2021г.

Декан факультета

Биотехнологий и природопользования  Никулин В. Н.