

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Гусев Н.Ф., профессор

### Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.08.02 РЕГИОНАЛЬНОЕ И ОТРАСЛЕВОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

#### 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.

#### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

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
	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	<i>Знать:</i> сущность современного экологического кризиса <i>Уметь:</i> оценивать состояние экосистем и биосферы в целом <i>Владеть:</i> формирования у слушателей представления о современных проблемах человечества и его взаимодействии с окружающей средой
	ПК-5.3 владеет методами оценки и анализа экологической ситуации, методами идентификации экологических проблем	<i>Знать:</i> виды, состав и последствия антропогенного воздействия на биосферу <i>Уметь:</i> прогнозировать последствия своей деятельности с точки зрения их влияния на биосферные процессы <i>Владеть:</i> навыками выявления экологических проблем и оценки экологической ситуации

## **2. Содержание дисциплины:**

Тема 1. Предмет и задачи регионального природопользования. Человечество и основные ресурсы его жизнедеятельности.

Тема 2. Климатические, орографические, гидрологические и почвенные ресурсы Оренбуржья.

Тема 3. Растительные (флористические) ресурсы Оренбургской области.

Тема 4. Животные (фаунистические) ресурсы Оренбургской области.

Тема 5. Промышленные ресурсы Оренбургской области

Тема 6. Сельскохозяйственные ресурсы Оренбургской области.

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.**