

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.