

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Гусев Н.Ф., профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.08.01 РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Цели освоения дисциплины:

- изложение основных проблем глобальной и региональной экологии на современном этапе развития общества;
- 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:

| 2. 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 кафедру |
| | 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:

Раздел 1. Региональная экология как раздел общей экологии

Тема 1. Предмет и задачи региональной экологии. Человечество и среда обитания.

Тема 2. Климат, рельеф, водоёмы и почвы Южноуральского региона.

Тема 3. Флора и растительность Южного Урала.

Тема 4. Фауна и животное население Южного Урала.

Тема 5. Состояние окружающей природной среды в Оренбургской области.

Тема 6. Современные экологические проблемы в Оренбургской области.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.