

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Быстров И.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.10.01 Региональная экология

Цель 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:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1 Способностью осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике	Этап 1: теоретические знания в области технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды и прогнозирования техногенного воздействия.	Этап 1: умение использовать в практической деятельности знания в области технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды и прогнозирования техногенного воздействия.	Этап 1: иметь навыки применения знаний в области технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды и прогнозирования техногенного воздействия.
	Этап 2: знание нормативных правовых актов, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле.	Этап 2: умения применять на практике знания нормативных правовых актов, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле.	Этап 2: иметь навыки применения знаний нормативных правовых актов, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле.

ПК-16 Владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии	Этап 1: теоретические знания в области общего ресурсоведения.	Этап 1: умение использовать в практической деятельности знания в области общего ресурсоведения.	Этап 1: иметь навыки применения знаний в области общего ресурсоведения.
	Этап 2: теоретические знания в области регионального природопользования, картографии.	Этап 2: умение использовать в практической деятельности знания в области регионального природопользования, картографии.	Этап 2: иметь навыки применения знаний в области регионального природопользования, картографии.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Региональная экология как раздел общей экологии. Основные задачи региональной экологии.

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

Раздел 2 Характеристика важнейших компонентов природной среды Южного Урала

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

Тема 3. Флора и растительность Южного Урала.

Тема 4. Фауна и животное население Южного Урала.

Раздел 3 Экологическая обстановка в Оренбургской области

Тема 5. Состояние окружающей природной среды в Оренбургской области.

Тема 6 Современные экологические проблемы в Оренбургской области.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.

