

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Филиппова А.В., профессор

Наименование дисциплины: *Б1.Б.21 Основы природопользования*

Цель освоения дисциплины: изучить общие принципы рационального природопользования;

- дать систематический обзор важнейших экологических проблем современной биосферы, обсудить причины возникновения проблем и пути их решения.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК – 7 Способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования	Этап 1: основы природопользования	Этап 1: анализировать проблемы современного природопользования	Этап 1: общими теоретическими знаниями о системе природопользования
	Этап 2: основные понятия и термины в природопользовании	Этап 2: применять полученные знания в области природопользования	Этап 2: основными терминами, понятиями, определениями и закономерностями дисциплины
ПК – 16 Владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии	Этап 1: базовые общепрофессиональные (общезнакопические) представления о теоретических основах природопользования	Этап 1: анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности	Этап 1: владеть теоретическими знаниями о методах предотвращения и ликвидации загрязнений окружающей среды
	Этап 2: последствия антропогенных изменений природных систем	Этап 2: определять эколого-экономический ущерб загрязнения окружающей природной среды	Этап 2: знаниями в области основных загрязнителей природных систем;
ПК – 18 Владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ	Этап 1: Концепции, законы, принципы и общие проблемы природопользования	Этап 1: применять на практике общесистемные законы и принципы, лежащие в основе природопользования	Этап 1: знаниями в области теоретических основ природопользования

природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития	Этап 2: виды и классификацию природных ресурсов	Этап 2: анализировать особенности регионального природопользования	Этап 2: использовать полученные знания в области природопользования для решения профессиональных задач
---	---	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Теоретические основы дисциплины

Тема 1 Природные системы как объекты воздействия человека

Тема 2 Природные ресурсы и их классификация

Раздел 2 Воздействие человека на природные системы

Тема 3 Воздействие человека на природные системы

Тема 4 Последствия антропогенных изменений природных систем

Тема 5 Экологическое состояние гео-и экосистем и его оценка

Тема 6 Использование природных ресурсов и концепция ресурсных циклов

Тема 7 Принципы рационального использования и охраны отдельных видов природных ресурсов и ландшафтов

Раздел 3 Природопользование

Тема 8 Системы природопользования, принципы и пути их рационализации

Тема 9 Представление об охране природы. Объекты охраны

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.