

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
«ФТД.В.02 Основы природопользования»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных единиц

**Цель дисциплины:**

Формирование у студентов системного мышления в области изучения взаимодействия общества и природы, обеспечивающего комплексный подход к анализу проблем современного природопользования с позиций идеологии устойчивого развития.

**Задачи дисциплины:**

- дать системное представление о природопользовании как процессе взаимодействия природы и общества;
- знакомство с основными закономерностями и принципами использования природных благ;
- развитие способностей анализировать антропогенные воздействия на природную среду, а также прогнозировать последствия таких воздействий;
- формирование у студентов способности действовать в соответствии с принципами научного подхода и экологической целесообразности при решении вопросов по использованию природных объектов (ресурсов).

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Основы природопользования» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-2</b> Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	
<b>И-ОПК-2.1.</b> Способен использовать специальные и новые разделы природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	<p>Знает базовые научные понятия в сфере природопользования; современную систематику видов и типов природопользования; соотношение природных, экономических и социальных факторов, определяющих специфику региональных систем природопользования</p> <p>Умеет излагать и критически анализировать информацию в области природопользования; оценивать особенности трансформации окружающей среды и характер экологических последствий, возникающих при разных видах, масштабах и интенсивности природопользования; применять теоретические знания для анализа проблем современного природопользования на глобальном, региональном и локальном уровнях</p> <p>Владеет базовыми теоретическими знаниями для анализа региональных проблем природопользования; навыками поиска и анализа достоверной информации для оценки особенностей природопользования в регионах на основе современных международных и отечественных баз данных</p>
<b>ПКУВ-2.</b> Способен разрабатывать мероприятия по экономическому регулированию природоохранной деятельности организации	
<b>ИПКУВ-2.</b> Способен осуществлять экономическую оценку различных видов хозяйственной деятельности для целей рационального природопользования и природоохранной деятельности	Знает принципы и современные методы экономических механизмов управления различными видами природопользования и регулирования загрязнения окружающей среды; основные направления их использования для организации рационального природопользования и природоохранной деятельности

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
	Умеет определять экономические ущербы, причиняемые загрязнением окружающей среды, производить расчеты выплат за загрязнение компонентов окружающей среды; применять их при разработке мероприятий по рациональному природопользованию и природоохранной деятельности
	Владеет методами расчета экономического ущерба, причиняемого загрязнением окружающей среды, методами расчетов платы за загрязнение

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом.

Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих им результатов обучения.

#### **Содержание дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Предмет природопользования, как научного направления и сферы общественно-производственной деятельности.		2	2		7,8
2.	Роль различных факторов в формировании региональных систем природопользования		2	2		8
3.	Принципы и пути рационального использования и охраны отдельных видов природных ресурсов и ландшафтов		2	2		8
4.	Понятие об управлении природопользованием и состоянии геосистем		2	2		8
5.	Особенности оперативного управления геосистемами разного функционального назначения		2	2		8
6.	Требования к охране окружающей среды в условиях интенсивного использования территорий. Экологический каркас и экологическое планирование региона.		2	2		8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	71,8	12	12		47,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)					
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор Т.Ф. Бочко