

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор** Бабенышева Н.В., ст. преподаватель

**Наименование дисциплины:** Б1.В.10 Основы природопользования

**Цель освоения дисциплины:** является 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.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Этап 1: основы понятийно – категориального аппарата современного природопользования, а также основные законы и принципы природопользования; Этап 2: проблемы использования возобновляемых и невозобновляемых ресурсов, принципы и методы их воспроизводства.	Этап 1: использовать основные понятия и термины при решении современных проблем природопользования; Этап 2: разумно сочетать хозяйственные и экологические интересы в области природопользования.	Этап 1: навыками поиска и разработки путей оптимизации взаимоотношений общества с пр. средой Этап 2: навыками осуществления производственно-хозяйственной деятельности без ущерба экологии: оценка природно-ресурсного потенциала, ограничения по использованию природных ресурсов и мероприятия по восстановлению и охране окружающей среды.
ПК-7 способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	Этап 1: основные положения, аспекты и нормативно-правовую базу кадастрового учета природных ресурсов; Этап 2: современные направления перехода к рациональному природопользованию с учетом экологических, социальных, экономических, международных и научно-технических факторов.	Этап 1: определять цели для решения проблем рационального природопользования Этап 2: находить пути достижения поставленных целей, исходя из результатов анализа современной экологической ситуации.	Этап 1: способность понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию отечественного и зарубежного опыта в области природопользования, в том числе рационального использования земельных ресурсов. Этап 2: оценивать природно – ресурсный потенциал территории и формировать данные о количественном и качественном составе природных ресурсов.

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1 Эколого-географические основы природопользования.**

Тема 1 Природная среда, ее свойства и природные ресурсы.

Тема 2 Воздействие человеческой деятельности на природу.

Тема 3 Оптимизация взаимоотношений общества и природы.

### **Раздел 2 Рациональное использование природных ресурсов.**

Тема 4 Рациональное использование природных ресурсов.

Тема 5 Принципы рационального использования и охраны отдельных видов природных ресурсов и ландшафтов.

### **Раздел 3 Улучшение свойств природных и природно-антропогенных геосистем.**

Тема 6 Мелиорация, как направление улучшения свойств геосистем.

Тема 7 Мелиорация и охрана природы.

### **Раздел 4 Управление природопользованием и состоянием геосистем.**

Тема 8 Понятие об управлении природопользованием и состоянием геосистем.

Тема 9 Управление геосистемами различного функционального назначения.

## **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**