

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы природопользования»

### 1 Цель и задачи освоения дисциплины

**Целью** освоения дисциплины «Основы природопользования» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах рационального природопользования для определения экологической и экономической целесообразности при решении вопросов по использованию природных объектов или ресурсов в зависимости от их свойств и назначения.

#### **Задачи:**

- рациональная организация взаимодействия между отраслями производства при совместном использовании угодий и природных ресурсов;
- развитие способностей анализировать антропогенные воздействия на природную среду, а также прогнозировать последствия таких воздействий;
- создание здоровой среды обитания для людей и полезных им организмов.

### 2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

#### **В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

**ОПК-2** – обладать способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определению мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию.

**ПК-1** – обладать способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости;

**ПК-3** – обладать способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах;

**ПК-4** – обладать способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам.

### 3 Содержание дисциплины

1	<b>Природопользование как научное направление.</b> Предмет, цели и задачи дисциплины. Рациональное и нерациональное природопользование. Принципы рационального природопользования
2	<b>Исторические этапы воздействия человека на природу.</b> Развитие представлений о взаимодействии общества и природы. Изменение природной среды и эволюция человека.
3	<b>Законы природопользования.</b> Основные законы природопользования. Эколого-экономические и правовые основы рационального использования природных ресурсов. Экологическая экспертиза, нормирование и стандартизация

4	<b>Ноосфера.</b> Техносфера. Биогеохимические циклы. Антропогенное воздействие на окружающую среду. Виды антропогенного воздействия
5	<b>Состояние и защита окружающей среды.</b> Понятие о загрязнении ОС. Источники и основные группы загрязняющих веществ атмосферы. Защита и охрана атмосферы. Источники и основные группы загрязняющих веществ гидросферы. Защита и охрана водных ресурсов. Источники и основные группы загрязняющих веществ литосферы. Защита и охрана земель
6	<b>Оптимизация природопользования в отраслях промышленности и сельского хозяйства.</b> Проблемы отходов производства и пути их решения. Сельскохозяйственное природопользование. Природопользование и проблемы транспорта и коммунального хозяйства
7	<b>Рекреационное природопользование.</b> Особо охраняемые природные территории. Эффективность природопользования и природоохранных мероприятий
8	<b>Экологический мониторинг.</b> Организация и виды мониторинга. Экологический риск. Правовое и нормативно-методическое обеспечение природопользования.
9	<b>Основные проблемы природопользования.</b> Глобальные проблемы природопользования. Региональные проблемы природопользования
10	<b>Концепция устойчивого развития.</b> Управление природопользованием и состоянием геосистем. Экологический кризис

#### **4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетные единицы.

Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре.

По итогам изучаемого курса обучающиеся сдают **зачет**.