

## АННОТАЦИЯ дисциплины «ОСНОВЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 40,2 часа аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 18 ч., 0,2 часа ИКР, 31,8 часов самостоятельной работы, 4 часа КСР)

### **Цель дисциплины:**

Цель дисциплины «Основы землепользования» заключается в формировании знаний о свойствах земли и закономерностях функционирования ее в определенной системе земельно-правовых отношений по организации рационального и наиболее эффективного использования и охраны земель с учетом конкретных природных, экономических, агротехнических, мелиоративных, социальных и других условий.

### **Задачи дисциплины:**

- рассмотрение структуры земельного фонда и его распределение;
- ознакомление с принципами ведения земельно-кадастровой документации;
- изучение методов полевых и лабораторных исследования земель и способов их качественной оценки;
- рассмотрение особенностей землепользования в различных зонах;
- изучение принципов рационального землепользования и охраны почв.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВПО**

Дисциплина «Основы землепользования» введена в учебные планы подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.02 «География» профиль «Физическая география», согласно ФГОС ВО, блока Б1, вариативная часть (Б1.В.), дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ), индекс дисциплины — Б1.В.ДВ.11.01.

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-3, ПК-1, ПК-5.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

#### **Знать:**

- структуры земельного фонда и его распределение;
- принципы ведения земельно-кадастровой документации;
- особенности землепользования в различных природных зонах;
- географические основы устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях;
- основы закономерности распределения земельного фонда России;
- знать основы картографии и картографического метода в географических исследованиях;
- знать природные и антропогенные процессы деградации почв.

#### **Уметь:**

- объяснить общие основные функции управления земельными ресурсами;
- выбирать необходимое направление мелиорации или рекультивации земель с учетом принципов рационального землепользования;
- составлять почвенные карты и картограммы;
- прогнозировать природные и антропогенные процессы на землях сельскохозяйственного назначения;

– планировать культуротехнические, агротехнические, лесотехнические работы и разрабатывать комплекс мелиоративных мероприятий для восстановления нарушенных земель;

***Владеть:***

- владеть знаниями теоретических основ природопользования
- навыками работы с аэрофотоснимками и картографическими материалами;
- методологическими подходами к изучению и управлению земельными ресурсами;
- методами исследования и учёта земельных ресурсов;
- принципами организации и проведения экспедиционных и лабораторных работ;
- принципами рационального землепользования и охраны почв;

**Основные разделы дисциплины:**

1. Основные понятия дисциплины
2. Методы учета и исследования земель
3. Сравнительная оценка различий в качестве земли
4. Земельный кадастр как информационная база землепользования
5. Основные факторы систем землепользования
6. Региональные системы землепользования
7. Использование и охрана почв и земельных ресурсов

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачёта

**Основная литература:**

1. Астафьева О. Е, Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник для студентов вузов/ О. Е. Астафьева, А. В. Питрюк; под ред. Я. Д. Вишнякова. – 2-е изд., стер. – Москва: Академия, 2014. – 269 с. – (15)
2. Васильева Н. В. Основы землепользования и землеустройства: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. В. Васильева. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 376 с. URL: <https://biblio-online.ru/>
3. Васильева, Н. В. Кадастровый учет и кадастровая оценка земель: учебное пособие для СПО / Н. В. Васильева. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 149 с. URL: <https://biblio-online.ru/>