

АННОТАЦИЯ

дисциплины «МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ»

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 «Методы исследования земельных ресурсов» заключается в формировании знаний о методах исследования свойств, состояния, мониторинга земельных ресурсов, их места в законодательной системе для и в целях прогнозирования изменения состояния земельных ресурсов.

Задачи дисциплины:

- рассмотрение структуры земельного фонда и его распределение;
- ознакомление с принципами ведения земельно–кадастровой документации;
- изучение наземных и дистанционных методов исследования земель
- изучения методов качественной оценки земель;
- изучение методов планирования и прогнозирования использования земельных ресурсов.
- рассмотрения мониторинга земельных ресурсов
- изучение законодательных аспектов земельных ресурсов.

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Методы исследования земельных ресурсов» 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.11.02.

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;
- виды наземных и дистанционных методов исследований земельных ресурсов, их достоинства и недостатки;
- различные показатели качеств земельных ресурсов;
- основные нормы ведения и учёта земельного кадастра;
- основы прогнозирования состояния земельных ресурсов; закономерности планирования деятельности при использовании земельных ресурсов;
- принципы проведения мониторинга земельных ресурсов;

Уметь:

- анализировать результаты исследования земельных ресурсов земельными ресурсами;
- выбирать необходимые методы исследования земель с учетом поставленных исследовательских задач;
- проводить кадастровую оценку земельных ресурсов;
- проводить экспертную оценку земель;
- анализировать результаты мониторинга состояния и использования земельных ресурсов;

Владеть:

- методологическими подходами в изучении и анализе земельных ресурсов
- методами исследования и учёта земельных ресурсов;
- методами прогнозирования изменений земельных ресурсов
- методами проведения и вычисления показателей мониторинга земельных ресурсов

Основные разделы дисциплины:

1. Введение.
2. Наземные методы исследования земель.
3. Дистанционные методы исследования земель.
4. Методы оценки качеств земельных ресурсов.
5. Земельный кадастр.
6. Методы прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов.
7. Мониторинг 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/>