

АННОТАЦИЯ
дисциплины «МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 36 часов аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 18 ч., 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 ВО

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, читается в седьмом семестре.

Предшествующие смежные дисциплины блока Б1 логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: Б1.Б.20 «География почв с основами почвоведения», Б1.Б.21 «Ландшафтоведение».

Требования к уровню освоения дисциплины

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|---|---|--|--|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1 | ОПК–3 | Способность использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении | структуры земельного фонда и его распределение; виды наземных и дистанционных методов исследований земельных ресурсов, их достоинства и недостатки. различные показатели качеств земельных ресурсов | анализировать результаты исследования земельных ресурсов земельными ресурсами; выбирать необходимые методы исследования земель с учетом поставленных исследовательских задач | методологически ми подходами в изучении и анализе земельных ресурсов |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|---|--|--|---|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 2 | ПК-1 | способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования | основные нормы ведения и учёта земельного кадастра; основы прогнозирования состояния земельных ресурсов; закономерности планирования деятельности при использовании земельных ресурсов | проводить кадастровую оценку земельных ресурсов; проводить экспертную оценку земель; | методами исследования и учёта земельных ресурсов; методами прогнозирования изменений земельных ресурсов |
| 3 | ПК-5 | Способностью применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности | Принципы проведения мониторинга земельных ресурсов | Анализировать результаты мониторинга состояния и использования земельных ресурсов | Методами проведения и вычисления показателей мониторинга земельных ресурсов |

Основные разделы дисциплины:

| № | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|---|--|------------------|-------------------|-----------|----------|----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| | | | | | | СРС |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Введение | 4 | 2 | – | – | 2 |
| 2 | Наземные методы исследования земель | 6 | 2 | – | – | 4 |
| 3 | Дистанционные методы исследования земель | 10 | 2 | 4 | – | 4 |
| 4 | Методы оценки качеств земельных ресурсов | 10 | 2 | 4 | – | 4 |
| 5 | Земельный кадастр | 16 | 2 | 4 | – | 4 |
| 6 | Методы прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов | 14 | 4 | 4 | – | 6 |
| 7 | Мониторинг земельных ресурсов | 13,8 | 4 | 2 | – | 7,8 |
| | Итого по дисциплине: | | 18 | 18 | – | 31,8 |

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/book/osnovy-zemlepolzovaniya-i-zemleustroystva-413562>

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/book/kadastryuy-uchet-i-kadastrvaya-ocenka-zemel-414263>

Автор (составитель):

Бекух Заира Адгемовна, кандидат географических наук, доцент кафедры физической географии КубГУ.