

АННОТАЦИЯ дисциплины «ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ РОССИИ»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 10,2 часа аудиторной нагрузки: лекционных 4 ч., практических 6 ч., 0,2 ИКР, 58 часов самостоятельной работы)

Цель дисциплины:

Цель дисциплины «География почв России» заключается в формировании у студентов знаний об условиях почвообразования России и её отдельных регионов, почвенно-географическое районирование, характеристике условий формирования, морфологическому строению, классификации, генезису почв, их сельскохозяйственному использованию и охране

Задачи дисциплины:

- формирование у студента основ почвенно-генетического и почвенно-географического мышления; (анализа)
- формирование у студента понятий о почвах и их плодородии
- изучения основных факторов почвообразования
- изучение характеристик основных типов почв
- раскрытие важной экологической роли почв в биосфере;
- обоснование принципов рационального обращения с почвами и обоснование необходимости их защиты от негативных антропогенных воздействий.
- формирование у студентов навыков и умений для проведения самостоятельных исследований по изучению и оценки состояния земельных ресурсов.
- формирование знаний о морфологических признаках почв, умение выделять и оценивать их в полевой обстановке.
- изучение вещественного состава и воднофизических свойств почв с целью рационального использования почвенных ресурсов.
- изучение закономерностей географического распространения типов почв на территории России.

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «География почв России» введена в учебные планы подготовки магистров по направлению подготовки 05.04.02 «География» профиль «Физическая география и ландшафтоведение», согласно ФГОС ВО, блока Б1, вариативная часть (Б1.В.), дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ) индекс дисциплины — Б1.В.ДВ.05.02.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-4, ПК-8.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать:

- способы работы с источниками почвенно-географической информации;
- методы почвенных исследований;
- современные функции географии почв в решении глобальных проблем человечества;
- иметь представление о генезисе различных типов почв России и роли факторов почвообразования;
- иметь представление о структуре почвенного покрова России и понимать причины его разнообразия,

- изменение почв и почвенного покрова антропогенных ландшафтов России;
- приемы предупреждения эрозии почв,
- приемы рационального использования минеральных и органических удобрений, почвозащитные системы земледелия.

Уметь:

- проводить полевые исследования почв и почвенного покрова,
- составлять почвенные карты и картограммы,
- обладать способностью использовать теоретические знания на практике для решения исследовательских и прикладных задач;
- уметь применять методы почвенных исследований для обработки, анализа и синтеза источников информации;
- Применять методы почвенно- географического районирования;
- применять полученные знания при решении профессиональных задач, пользуясь современными научными подходами,
- пользоваться различными источниками географической информации для получения необходимых сведений о географических объектах, процессах и явлениях на различных территориях России;
- анализировать географическую информацию и устанавливать причинно-следственные связи;

Владеть:

- основными методами исследования и анализа химических, физических, биологических свойств почв;
- навыками организации экспедиционных и лабораторных работ;
- навыками работы с картографическим материалом;
- основными приемами регулирования физических свойств и режимов почв;

Основные разделы дисциплины:

1. Вводная лекция
2. История развития почвоведения в России
3. Факторы формирования почв России
4. Основные закономерности географического распространения почв России
5. Структура почвенного покрова России. Охрана почвенного покрова России
6. Принципы и методы проведения полевых исследований почв, составления почвенных карт.

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачёта

Основная литература:

1. Герасимова М. И. География почв России: учебник для студентов вузов / М. И. Герасимова. – [2-е изд., перераб. и доп.]. – М.: Изд-во Московского университета, 2007. – 314 с. (50)
2. Цех, Вольфганг. Почвы мира: атлас: учебное пособие для студентов вузов/ В. Цех, Г. Хинтермайер-Эрхард; под ред. Б. Ф. Апарина ; пер. с нем. Е. В. Дубравиной. – М.; СПб.: Академия: Филологический факультет СПбГУ , 2007. – 120 с. (40)
3. Добровольский Г. В. География почв: учебник для студентов вузов / Г. В. Добровольский, И. С. Урусевская; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд. – М.: Изд-во Московского университета: Наука, 2006. – 458 с. (84)
4. Соляник Г. М. (КубГУ). Почвы Краснодарского края: учебное пособие / Г. М. Соляник; М-во образования и науки Рос. Федерации; Кубанский гос. ун-т. – Краснодар: [КубГУ], 2004. - 70 с. (147)

Автор (составитель):

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