

Аннотация рабочей программы дисциплины «Картография почв»

Цель дисциплины «Картография почв» – формирование компетенций, теоретических знаний и практических умений и навыков по почвенно-географическому районированию и почвенному покрову России (генезис, строение, состав, свойства, использование, плодородие).

Задачи дисциплины:

- освоение методологии и методов географии почв, законов и принципов;
- изучение основных типов почв и их плодородия как основного средства сельскохозяйственного производства;
- изучение зональных и провинциальных особенностей почв и почвенного покрова;
- выяснение и учет структурно-функциональной роли почвы в биосфере;
- изучение основ картографии.

Темы и основные вопросы в виде дидактических единиц:

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: «Предмет, метод и задачи курса. Значение почвенных карт», «Почвенные карты, их масштаб и назначение», «Картографическая основа почвенных карт», «Методика и техника крупномасштабного картографирования почв, рабочие периоды и их содержание», «Почвенно-ландшафтное картографирование».

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточного контроля

Объем дисциплины 144 часов, 4 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме – на 3 курсе в 5 семестре. По итогам изучаемого курса студенты готовят курсовую работу и сдают экзамен.