

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Картография почв»**

### **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

Основной целью изучения 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).

В процессе изучения дисциплины «Картография почв» решаются следующие задачи:

- 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.

### **2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате изучения дисциплины «Картография почв» обучающийся должен получить знания и навыки для успешного освоения следующих трудовых функций и выполнения следующих трудовых действий:

Профессиональный стандарт «Агроном», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.07.2018 N 454н.

Трудовая функция Организация производства продукции растениеводства. Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства

В результате освоения дисциплины «Картография почв» формируются следующие компетенции:

ОПК-4 – Способность реализовывать современные технологии и обновлять их применение в профессиональной деятельности.

ПКС-5 – Способность составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы.

### **3 Содержание дисциплины**

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».

### **4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

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.