

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.07.2021 17:08:49

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1354fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### «Картография почв»

направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами»  
(квалификация выпускника - бакалавр)

#### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель изучения** дисциплины - является формирование знаний и умений по чтению почвенно-ландшафтной съемки, определению структуры почвенного покрова и чтению почвенных, топографических карт и созданию почвенных карт с помощью пластики рельефа.

#### **Задачи:**

- изучение закономерностей пространственного размещения почвенных ареалов и связей между ними;
- освоение методик проведения почвенно-ландшафтного картографирования в различных масштабах (крупномасштабное, детальное);
- формирование навыков работы с топографической картой и материалами дистанционного зондирования земли;
- построение почвенных карт с помощью пластики рельефа.

#### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Картография почв» относится к дисциплинам формируемой части (Б1.В.05) основной профессиональной образовательной программы, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами».

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

**ПК-3** - Проводит исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процессов землеустройства

**ПК-4** - Подготовка аналитических материалов социально-, экономико- и эколого-географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными комплексами.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами универсальной компетенции:

**ПК-3.1** – Разрабатывает методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости:

**знать:**

- почвенно-ландшафтное картографирование, виды почвенных съемок, дешифрирование, методику составления почвенных карт и картограмм проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости;

**уметь:**

- проводить полевую почвенную съёмку и составлять почвенные карты и картограммы при проведении землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости;

**владеть:**

- методами составления почвенных карт и картограмм на основании почвенно-географического районирования почвенного покрова России и Белгородской области проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости.

**ПК-4.1** – Отбор и систематизация информации социально-, экономико- и эколого-географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными комплексами:

**знать:**

– способность к чтению топографических, почвенных, геоботанических карт и составления ландшафтного профиля, почвенных карт на основе пластики рельефа;

- основные типы почв, оценить уровень их плодородия, обосновать направления использования почв в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными комплексами;

**уметь:**

– использовать методику составления почвенно-картографического материала в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными комплексами;

**владеть:** навыками картографирования почвенного покрова с использованием традиционных и ГИС-технологий (пластики рельефа) для

целей оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными комплексами.

**ПК-4.2** – Проводит комплексную диагностику состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем:

**знать:**

- как проводить комплексную диагностику состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем на основе почвенных карт, выполненные с помощью пластики рельефа;

**уметь:**

- проводить комплексную диагностику состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем на основе почвенных карт, выполненные с помощью пластики рельефа;

**владеть:**

- основами комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем на основе почвенных карт, выполненные с помощью пластики рельефа.

**4.Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачётных единицы). Форма контроля – зачёт.

Авторы: кандидат геогр. наук, доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры, Ковалёва Е.В.