

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:53:25
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafd

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Картография почв»
направление подготовки 35.03.03, Агрохимия и агропочвоведение
направленность (профиль) «Агроэкология»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- получение знаний, необходимых для применения создания и использования различных почвенных карт, в соответствии с назначением и в комплексе с другими видами картографирования с применением геоинформационных систем, в частности электронного картографирования.

Основные задачи освоения дисциплины:

- определить круг фундаментальных понятий в области картографии;
- дать знания о необходимости использования картографических произведений при проведении агрохимических, агрономических, агроэкологических работ;
- дать знания об основах построения и преобразования картографического изображения;
- привить студентам навыки чтения тематических карт, решения различных картометрических задач;
- дать навыки работы с разномасштабными тематическими картами;
- познакомить студентов с современными компьютерными технологиями картографирования.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Картография почв» находится в части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 8 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-4 - способен составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы.

Содержание дисциплины: Теоретические основы картографии почв. Проектирование, составление и использование тематических (почвенных) карт. Компьютерные технологии создания почвенных карт.

Составитель: доцент, кафедры землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации, Юндунов Х.И.