

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:35:41
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f85350b7ca1bb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Геоинформационные технологии»
направление подготовки 35.04.03, Агрохимия и агропочвоведение
направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение
форма обучения: очная / заочная

Цель освоения дисциплины:

- получение студентом основных теоретических знаний и практических навыков работы с геоинформационными системами.

Основными задачами дисциплины являются:

- определить круг фундаментальных понятий в области ГИС;
- дать навыки использования ГИС при решении прикладных задач в агрономии;
- познакомить студентов с новыми геоинформационными технологиями.
- дать навыки работы с различными ГИС пакетами.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Геоинформационные технологии» находится в части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается в 3 семестре
Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-4 - способен провести агроэкологический мониторинг сельскохозяйственных угодий;

ПК-7 - способен разрабатывать и составлять электронные карты, книги истории полей.

Содержание дисциплины: Теоретические основы геоинформационных технологий. Состав, основные элементы и порядок функционирования геоинформационных технологий применяемых в агрохимии и агропочвоведении. Формы представления данных. Картографические и атрибутивные данные в ГИС.

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