Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:26:28
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4d[illegible]

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Геоинформационные технологии**»**
направление подготовки 35.04.04 - Агрономия
направленность (профиль) «Технологии производства продукции растениеводства»

форма обучения: очная / заочная

Цель освоения дисциплины: «Геоинформационные технологии», является 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 Блоке 1, в части формируемой участниками образовательных отношений. Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре / на 2 курсе.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК – 5 - Способен проводить информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур, организовать проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов в условиях производства

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

Составитель: доцент кафедры землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации Юндунов Хубита Иванович