

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Геоинформационные системы»

Для студентов агрономического факультета направления подготовки

05.03.06. – Экология и природопользование.

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель преподавания дисциплины заключается в формировании у студента четкого представления о средствах и методах геоинформационных систем в экологии и природопользовании.

Задачи:

Базовые определения и методы экологических исследований, работа с картографическим материалом; сущность экологических процессов, протекающих в биосфере, их зависимость от внешних условий и значение для жизнедеятельности человека; использовать компьютерные программы для обработки экспериментальных данных.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина (модуль)

Б2.Б.16 – базовая часть.

3.. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ

ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

ОПК9 способность решать профессиональные задачи на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

студент должен

Знать: современные геоинформационные технологии, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны

Уметь: создавать базы данных и использовать ресурсы Интернета, ГИС-технологиями, работать с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач

Владеть: владеть навыками
компьютерных сетях, использованием программных средств и работы в

4.Общая трудоёмкость дисциплины 108 часов , 3 з.е.

5. Составитель: Татаринович Б.А.