

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**«Государственные информационные системы»**

Для студентов агрономического факультета направления подготовки

05.03.06. – Экология и природопользование

38.03.01 Экономика

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель изучения дисциплины – формирование современных знаний и навыков по теоретическим основам информационной сферы экономики страны и АПК, современных информационных системах и технологий, по государственным информационным системам, применяемым в агропромышленном комплексе для решения задач контроля, учета и управления производством сельскохозяйственной продукции.

1.2. Задачи:

- освоение теоретических, методических, технологических и правовых основ информационных технологий;
- изучение информационных ресурсов и сервисов для АПК;
- изучение цифровых инструментов для использования информационных ресурсов, платформ и технологий, повышающих эффективность сельскохозяйственного производства.
- научить применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

**II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ (ОПОП)**

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Государственные информационные системы» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.11) основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина	1. Математика
	2. Физика
	3. Общая и неорганическая химия
	4. Общая экология и экология человека
	5. Финансово-экономическая культура
Требования предварительной подготовке обучающихся	к знать: - основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области цифровизации АПК уметь: - применять основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области цифровизации АПК; владеть: - основами общей экологии и экологии человека, финансово-экономической культурой.

Дисциплина «Государственные информационные системы» является предшествующей для органического сельского хозяйства, сельскохозяйственной экологии, экономико-статистического анализа, экологического мониторинга и геоинформационных технологий, проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия и др.

Освоение дисциплины позволит сформировать профессионально-личностные качества у обучающихся по направлениям подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, 38.03.01 - Экономика, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-5	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	ОПК-5.1- Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях, в том числе геоинформационных технологиях, и принципы их работы для решения стандартных задач в области экологии, природопользования и охраны природы	знать: - базовые знания о современных информационных технологиях, в том числе геоинформационных технологий уметь: - ориентируясь на стандартные задачи в области экологии, природопользования и охраны природы, обоснованно выбирать современные информационные, в том числе геоинформационные, технологии; владеть: - навыками применения современных информационных технологий, в том числе геоинформационных технологий, для решения стандартных задач в области экологии, природопользования и охраны природы.
		ОПК-5.2- Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, информационно-коммуникационных, геоинформационных технологий с учетом принципов работы для решения задач в профессиональной деятельности	знать: - принципы работы современных информационных технологий, информационно-коммуникационных, геоинформационных технологий; уметь: - осуществлять поиск и анализ современных информационных, информационно-коммуникационных, геоинформационных технологий; владеть: - навыками, позволяющими выбрать современные информационные технологии, информационно-коммуникационные, геоинформационные технологии, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

		ОПК-5.3- Применяет информационные технологии, информационно-коммуникационные, геоинформационные технологии при решении профессиональных задач в области экологии, природопользования и охраны природы	знать: - цели, задачи и условия применения современных информационных технологий, информационно-коммуникационных, геоинформационных технологий; уметь: - применять основные современные информационные технологии, информационно-коммуникационные, геоинформационные технологии; владеть: - навыками, позволяющими выбрать современные информационные технологии, информационно-коммуникационные, геоинформационные технологии при решении профессиональных задач в области экологии, природопользования и охраны природы.
ОПКЭкон-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПКЭкон-5.1 - Определяет назначение и функции информационных систем в экономике и современных программных продуктов для решения профессиональных задач	знать: - назначение и функции информационных систем в экономике и современных программных продуктов; уметь: - применять информационные системы в экономике и современные программные продукты для решения профессиональных задач, на основе определения их назначения и функций; владеть: - навыками применения информационных систем в экономике и современных программных продуктов для решения задач профессиональной деятельности.
ОПКЭкон-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПКЭкон-6.1 - Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	знать: - базовые знания о современных информационных технологиях; уметь: - ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирать современные информационные технологии, на основе учета принципов их работы; владеть: - навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.

IV. Общая трудоёмкость 108, з.е. 3

V. Составитель: профессор агрономического факультета, доктор сельскохозяйственных наук – Котлярова Екатерина Геннадьевна