

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.07.2025 11:40:04

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Государственные информационные системы»

Направление подготовки: 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль):): Цифровая агрономия

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 ч.).

1. Цель и задачи дисциплины

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.

1.1. Задачами дисциплины является изучение:

- 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.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

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

3. 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-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.3 – Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в профессиональной деятельности	знать: - основные законы математических и естественных наук; уметь: - ориентируясь на типовые задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирать информационно-коммуникационные технологии; владеть: - навыками применения информационно-коммуникационных технологий в решении типовых задач профессиональной деятельности.
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1- 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; владеть: - навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности.
		ОПК-7.2- Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности	знать: - принципы работы современных информационных технологий; уметь: - осуществлять поиск и анализ современных информационных технологий; владеть: - навыками, позволяющими выбрать современные информационные технологии, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

		ОПК-7.3- Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	знать: - цели, задачи и условия применения современных информационных технологий; уметь: - применять основные современных информационных технологии в АПК; владеть: - навыками, позволяющими выбрать современные информационные технологии, необходимые для решения задач профессиональной деятельности и повышения эффективности в АПК.
ПК-4	Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности	ПК-4.1 - Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач	знать: - принципы работы сквозных цифровых технологий и искусственного интеллекта; уметь: - применять сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач в АПК; владеть: - навыками применения сквозных цифровых технологий и искусственного интеллекта для решения задач профессиональной деятельности.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Автор (ы): профессор агрономического факультета, доктор сельскохозяйственных наук – Котлярова Екатерина Геннадьевна