

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Государственные информационные системы в животноводстве»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в АПК

Год начало подготовки: 2026

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель дисциплины - подготовка будущего бакалавра к решению профессиональных задач с использованием государственных информационных систем.

1.2. Задачи - изучение понятий, методов, средств современных информационных технологий, обучение студентов навыкам работы с информацией, профессионального использования информационных технологий и государственных информационных систем/и.

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

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

Дисциплина «Государственные информационные системы в животноводстве» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.12.01) основной профессиональной образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика, профиль—Прикладная информатика в АПК.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Данная дисциплина базируется на начальных знаниях, полученных при изучении предметов: Математика Физика Информатика основной образовательной программы среднего (полного) общего образования.
Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: – базовые понятия информатики; – принципы ввода и обработки информации; – общие принципы работы компьютера; уметь: – работать с прикладными программами общего и профессионального назначения; – использовать телекоммуникационные технологии для решения учебных и профессиональных задач.

Освоение дисциплины «Государственные информационные системы в животноводстве» обеспечивает базовую подготовку для успешного использования специализированных программных, формировать и работать с базами данных животных в производственных условиях, составлять в

соответствии с установленными требованиями простейшие формы учета и обработки информации с помощью информационных программ.

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-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Анализирует современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	Знать: информационно-коммуникационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства
			Уметь: обоснованно выбирать и информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности
			Владеть: основными информационными технологиями и программными средствами обработки информации и подготовки документов при решении стандартных задач профессиональной деятельности
		ОПК-2.2. Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для ре-	Знать: современные информационные технологии Уметь: Осуществлять поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их

		шения задач профессиональ- ной деятельности	работы.
			Владеть: основными информационными тех- нологиями и приложе- ниями для поиска, обра- ботки информации в
		ОПК-2.3. Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	Знать: Цели, задачи и условия применения современных информационных технологий; Уметь: Применять основные методы и способы современных информационных технологий в АПК. Владеть: Навыками, позволяющими выбрать современные информационные технологии, необходимые для решения задач профессиональной деятельности и повышения эффективности в АПК.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. (108 часов)

			профессиональной деятельности
		ОПК-2.3. Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	Знать: основные современные информационные технологии
			Уметь: использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных и пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов в профессиональной деятельности Владеть: основными информационными технологиями и приложениями для поиска, обработки информации и подготовки документов для выполнения необходимых расчетов в профессиональной деятельности