

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.06.2024 13:44:16  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb2372681609b644b53d8986ab6235891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине

### «Информационные технологии и искусственный интеллект»

**Направление подготовки:** 35.03.04 Агрономия

**Направленность (профиль):** Применение беспилотной авиации в сельском хозяйстве

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

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

#### 1. Цель и задачи дисциплины

**1.1. Цель дисциплины** - подготовка будущего бакалавра к решению профессиональных задач с использованием информационных технологий.

**1.2. Задачи** - изучение понятий, методов, средств современных информационных технологий, обучение студентов навыкам работы с информацией, профессионального использования информационных технологий и соответствующих им технических и программных средств в области экономики.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Информационные технологии и искусственный интеллект» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.10) 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	<b>Знать:</b> назначение и функции информационно-коммуникационных технологий в области агрономии и современных программных продуктов для решения типовых задач
			<b>Уметь:</b> применять информационно-коммуникационные

			технологии в решении типовых задач в профессиональной деятельности
			<b>Владеть:</b> навыками определения назначений и функции информационно-коммуникационных технологий и современных программных продуктов для решения типовых задач в профессиональной деятельности
<b>ОПК-7</b>	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ОПК-7.1.</b> Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> основные принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
			<b>Уметь:</b> решать задачи профессиональной деятельности с помощью современных информационных технологий
			<b>Владеть:</b> современными информационными технологиями для решения общенаучных задач в своей профессиональной деятельности и для организации своего труда
			<b>ОПК-7.2.</b> Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности
			<b>Знать:</b> методики поиска, сбора и отбора информационных технологий в сфере профессиональной деятельности.
			<b>Уметь:</b> ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирать современные информационные технологии.

			<p><b>Владеть:</b> навыками поиска, анализа, выбора и эффективного применения современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности</p>
		<p><b>ОПК-7.3.</b> Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p><b>Знать:</b> знает современные информационные технологии и программные средства, применяемые для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> современными информационными технологиями для решения общенаучных задач в своей профессиональной деятельности и для организации своего труда</p>
<p><b>ПК-4</b></p>	<p>Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p><b>ПК-4.1.</b> Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач</p>	<p><b>Знать:</b> знает сквозные цифровые технологии и технологии искусственного интеллекта, применяемые для решения профессиональных задач</p>
			<p><b>Уметь:</b> умеет применять сквозные цифровые технологии и технологии искусственного интеллекта, применяемые для решения профессиональных задач</p>
			<p><b>Владеть:</b> навыками применения сквозных цифровых технологий и искусственного интел-</p>

			лекта для решения профессиональных задач
--	--	--	--

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**5. Автор (ы):** к.с.-х.н., доцент Линков С.А.