

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.10.2022 14:04:36

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## **Аннотация рабочей программы по дисциплине «Современные информационные технологии»**

**Направление подготовки:** 35.03.04 Агрономия

**Направленность (профиль):** Агробиотехнологии

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

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

### **1. Цель и задачи дисциплины**

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

**Задачи дисциплины** - 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 «Современные информационные технологии» 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
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1. 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
		ОПК-7.2. Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных	<b>Владеть:</b> современными информационными технологиями для решения общенаучных задач в своей профессиональной деятельности и для организации своего труда
		<b>Знать:</b> методики поиска, сбора и отбора информационных технологий в сфере профессиональной деятельности. <b>Уметь:</b> ориентироваться на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирать современные информационные технологии.	

		<p>ных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p><b>Владеть:</b> навыками поиска, анализа, выбора и эффективного применения современных информационных 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>

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет

**5. Автор (ы):** к.т.н., ст. преподаватель Семернина М.А.