

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.06.2024 09:38:19

Уникальный идентификатор:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### «Цифровые технологии в агропромышленном комплексе»

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

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

## I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

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

1.2. **Задачи** - обучение студентов навыкам работы с информацией, профессионального использования информационных технологий и соответствующих им технических и программных средств в области использования машин и оборудования в агропромышленном комплексе.

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

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

Дисциплина «Цифровые технологии в агропромышленном комплексе» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.11) основной профессиональной образовательной программы.

### 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

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

Освоение дисциплины «Цифровые технологии в агропромышленном комплексе» обеспечивает базовую подготовку студентов в области использования средств вычислительной техники для всех курсов, использующих автоматизированные методы анализа, расчетов и компьютерного оформления курсовых и дипломных работ.

### 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
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p><b>УК-1.1.</b> Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p>	<p><b>Знать:</b> задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи  <b>Уметь:</b> анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи  <b>Владеть:</b> навыками анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p>
		<p><b>УК-1.2.</b> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи</p>	<p><b>Знать:</b> информацию, необходимую для решения поставленной задачи.  <b>Уметь:</b> обосновывать информацию, необходимую для решения поставленной задачи  <b>Владеть:</b> навыками обработки информацией, необходимую для решения поставленной задачи</p>
		<p><b>УК-1.3.</b> Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p>	<p><b>Знать:</b> возможность вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки  <b>Уметь:</b> обосновывать возможность вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p>

			<p><b>Владеть:</b> навыками работы и возможностями вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p>
		<p><b>УК-1.4.</b> Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи</p>	<p><b>Знать:</b> последствия возможного решения задач</p> <p><b>Уметь:</b> обосновывать, определять и оценивать последствия возможного решения задач</p> <p><b>Владеть:</b> навыками определения и оценки последствия возможного решения задач</p>
<p><b>ОПК-5</b></p>	<p>Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности</p>	<p><b>ОПК-5.2.</b> Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	<p><b>Знать:</b> информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач</p> <p><b>Уметь:</b> применять информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач</p> <p><b>Владеть:</b> навыками применения информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач</p>