

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.07.2021 12:16:07

Уникальный программный ключ:

5258223550ea09fab23776a1609b644b33d8986ab6255891f288f013a1351fae

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Цифровые технологии в агропромышленном комплексе»

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Управление качеством и безопасностью продукции

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

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Главной задачей дисциплины является обучение студентов навыков 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 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

Цифровые технологии в профессиональной деятельности относится к дисциплинам обязательной части Б1.О.15 основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ООП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Данная дисциплина базируется на начальных знаниях, полученных при изучении предмета Математика Информатика Физика основной образовательной программы среднего (полного) общего образования.
---	---

<p>Требования к предварительной подготовке обучающихся</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ базовые понятия информатики; ➤ принципы ввода и обработки информации; ➤ общие принципы работы компьютера; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ работать с прикладными программами общего назначения; ➤ использовать телекоммуникационные технологии для решения учебных и профессиональных задач.
---	---

Освоение дисциплины «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» 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. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>УК-1</p>	<p>Способен осуществлять поиск критический анализ и синтез информации применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.1. Демонстрирует и использует знание основных законов математических наук для решения типовых задач в профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи Уметь: анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи Владеть: навыками анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p>
		<p>УК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи</p>	<p>Знать: информацию, необходимую для решения поставленной задачи. Уметь: обосновывать информацию, необходимую</p>

			<p>для решения поставленной задачи</p> <p>Владеть: навыками обработки информацией, необходимую для решения поставленной задачи</p>
		<p>УК-1.3. Рассматривает возможность вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p>	<p>Знать: возможность вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p> <p>Уметь: обосновывать возможность вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p> <p>Владеть: навыками работы и возможностями вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p>
		<p>УК-1.4. Определять и оценивать последствия возможного решения задач</p>	<p>Знать: последствия возможного решения задач</p> <p>Уметь: обосновывать, определять и оценивать последствия возможного решения задач</p> <p>Владеть: навыками определения и оценки последствия возможного решения задач</p>
ОПК-5	<p>Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-5.2 Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	<p>Знать: основные понятия и сущность информации; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; общие принципы передачи, обработки и хранения информации; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</p>

		<p>Уметь: выполнять расчеты с использованием прикладных программ; пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; применять современные технические средства для передачи, обработки и хранения информации; применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций; создавать и управлять базами данных для решения конкретных задач профессиональной инженерной деятельности; эффективно использовать сетевые средства поиска и обмена информацией.</p> <p>Владеть: навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения; базовыми программными методами защиты информации при работе с компьютерными системами и организационными мерами и приемами антивирусной защиты; навыками поиска и сбора научно-технической информации в сети Интернет.</p>
--	--	--