

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.10.2022 11:47:18

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23712ca10096044b3506980abb293891f288f15a1311ac

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ «СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Направление подготовки: **19.03.03 Продукты питания животного происхождения**
направленность (профиль): Технологии мясных и молочных продуктов продукции

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Современные информационные технологии - дисциплина, изучающая теоретические и практические основы применения современных информационных технологий для решения профессиональных задач.

1.1. Цель дисциплины – ознакомление обучающихся с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, в обучении обучающихся принципам построения информационных моделей, проведением анализа полученных результатов, применением современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

1.2. Задачи заключаются:

- в усвоении основных понятий информационных технологий; в ознакомление с архитектурой, технико-эксплуатационными характеристиками и программным обеспечением современных компьютеров;
- в обучении основам работы с системным программным обеспечением (операционной системой типа Windows); с прикладным программным обеспечением: текстовым, табличным процессором и др.;
- в формировании умений и навыков эффективного использования современных персональных компьютеров для решения задач, возникающих в процессе обучения, а также задач связанных с дальнейшей профессиональной деятельностью;
- в овладении практическими навыками работы в локальных и глобальных вычислительных сетях и приемами защиты информации.

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

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

Современные информационные технологии относится к дисциплинам обязательной части Б1.О.10 основной профессиональной образовательной программы.

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 предмета «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: использовать прикладные программы общего назначения, использовать телекоммуникационные технологии для

	<p>решения задач, связанных с учебной деятельностью.</p> <p>владеть: средствами поиска и систематизации информации.</p>
--	---

Освоение дисциплины «Современные информационные технологии» обеспечивает базовую подготовку студентов в области использования средств вычислительной техники, в том числе для автоматизированных методов анализа, расчетов и компьютерного оформления курсовых и дипломных работ (ВКР).

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	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Знать: задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
			Уметь: анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
			Владеть: навыком анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
			Знать: информацию, необходимую для решения поставленной задачи
		УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Уметь: находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи
			Владеть: навыком критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи
			Знать: варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
			Уметь: рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Владеть: навыком нахождения вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки		
УК-1.4 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи			

			<p>Знать: последствия возможных решений задачи</p> <p>Уметь: определять и оценивать последствия возможных решений задачи</p> <p>Владеть: навыком оценки последствий возможных решений задачи</p>
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>ОПК-1.1 Применяет информационно-коммуникационные технологии при решении типовых задач в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.2 Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК- 1.3 Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: информационно-коммуникационные технологии при решении типовых задач в профессиональной деятельности</p>
			<p>Уметь: обоснованно выбирать и использовать современные информационно-коммуникационные технологии при решении типовых задач в профессиональной деятельности</p>
			<p>Владеть: основными информационными технологиями и приложениями для поиска, обработки информации и подготовки документов при решении стандартных задач профессиональной деятельности</p> <p>Знать: современные информационные технологии</p> <p>Уметь: использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных и пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов в профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: основными информационными технологиями и приложениями для поиска, обработки информации и подготовки документов для выполнения необходимых расчетов в профессиональной деятельности</p> <p>Знать: основные современные информационные технологии</p> <p>Уметь: использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных и пакеты прикладных программ для выполнения</p>

			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
--	--	--	--