

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 14.05.2024 14:51:09

Уникальный программный ключ:

faa1c0301921001a1310000000000000

рабочей программой учебной дисциплины "Б1.О.13 Информационные технологии"

направления подготовки бакалавров "29.03.01 Технология изделий легкой промышленности"

профиль подготовки "Технология швейных изделий"

программа подготовки "Бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является освоение методов и навыков сбора, обработки хранения и передачи информации с помощью персонального компьютера, применение вычислительной техники для расчётов и решения конкретных производственных задач. Использование информационных технологий для освоения других дисциплин. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- раскрыть основные понятия информационных технологий;
- дать обзор основных программных средств;
- рассмотреть информационные технологии, применяемые в отрасли;
- дать обзор компьютерных сетей и вычислительной техники;
- познакомить с основами и методами защиты информации.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Информационная гигиена. Информационные технологии современного общества
Аппаратно-программное обеспечение персонального компьютера. Характеристика периферийных устройств.
Операционная система, её функции.
Прикладное программное обеспечение.
Сети. Архитектура, топология. Интернет. Сервисы
Угрозы безопасности компьютерной системы. Методы и средства защиты информации.
Работа с поисковыми системами и электронными библиотеками
Средства автоматизации научно-исследовательских работ.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в перечень курсов базовой части ОПОП. Она имеет логические и содержательно-методические связи с дисциплинами «Цифровая трансформация отрасли», «Цифровые технологии в профессиональной деятельности».

Дисциплина основана на знаниях математики. Для освоения дисциплины необходимы знания теории информации, математической логики.

Дисциплина направлена на изучение основных видов компьютерных программ, их применения для решения конкретных профессиональных задач, применение современных информационных технологий для обмена информацией, анализа проблем и просвещения.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:



при решении задач производства изделий легкой промышленности.		при решении задач производства изделий легкой промышленности; методами проектирования технологических процессов производства изделий легкой промышленности с применением информационных технологий.
ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-4.1 Использует основные понятия и термины, связанные с применением информационно-коммуникативных технологий; современные виды информационных технологий и прикладные программные средства при решении задач производства изделий легкой промышленности.		
основные понятия и термины, связанные с применением информационно-коммуникативных технологий; современные виды информационных технологий и прикладные программные средства при решении задач производства изделий легкой промышленности.	использовать основные понятия и термины, связанные с применением информационно-коммуникативных технологий; современные виды информационных технологий и прикладные программные средства при решении задач производства изделий легкой промышленности.	способностью использовать основные понятия и термины, связанные с применением информационно-коммуникативных технологий; современные виды информационных технологий и прикладные программные средства при решении задач производства изделий легкой промышленности.

Дисциплина "Информационные технологии" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 05.05.2026	Биганова Светлана Герсановна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 29.05.2026	Чундышко Вячеслав Юрьевич
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 03.06.2026	Тазова Зарета Тальбиевна

