

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.09.2021 10:29:58  
Уникальный идентификатор:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

### учебной дисциплины « Б1.О.19 Информационные технологии » направления подготовки бакалавров 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности.

**Цель:** Целями освоения дисциплины являются: - систематизация и актуализация знаний школьного курса информатики; - изучение базовых понятий и терминов информационных технологий; - формирование базовых знаний в области основ алгоритмизации; - выработка навыков решения типичных задач с использованием информационных технологий.

**Задачи:** - Изучить основные понятия и термины информационных технологий, основные понятия в области алгоритмизации, свойства алгоритмов, нормативно-правовые документы и стандарты в области информационных систем и технологий - Применять полученные знания при решении прикладных задач; - Осуществлять целенаправленный поиск информации с использованием сети Интернет; - Использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий; - Решать стандартные задачи с применением информационно-коммуникационных технологий

Дисциплина «Информационные технологии» взаимосвязана с дисциплинами: философия; физика; математика. Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины: Школьный курс информатики, Философия, Иностранный язык, Физика, математика. Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин: Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения, Электронное здравоохранение.

**Дисциплина входит в обязательную часть цикла дисциплин ОП**

**В результате изучения учебной дисциплины у обучающегося формируется общепрофессиональная компетенция:**

УК-1 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медикобиологической терминологии, информационнокоммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности

УК-1.1. Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации

**Знать:** основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с применение облачных технологий;

**Уметь:** применять на практике изученные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с применение облачных технологий;

**Владеть:** навыками ориентирования в методах способах и средствах получения, хранения и переработки информации с применение облачных технологий;

УК-1.2. Применяет информационно-коммуникационные технологии для управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности.

**Знать:** информационнокоммуникационные технологии для управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности: (деловые чаты, видеоконференции, электронная почта);

**Уметь:** применять на практике изученные информационно-коммуникационные технологии для управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности: (деловые чаты, видеоконференции, электронная почта);

**Владеть:** навыками использования информационно-коммуникационных технологий для управления информацией с применением прикладных программ деловой сферы деятельности (деловые чаты, видеоконференции, электронная почта);

УК-1.3. Использует сетевые компьютерные технологии, базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ, для анализа, разработки и управления проектом.

**Знать:** сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом с применением доступного ПО;

**Уметь:** применять на практике изученные сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом с применением доступного ПО;

**Владеть:** навыками ориентирования в сетевых компьютерных технологиях и базах данных в своей предметной области, пакетах прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом с применением доступного ПО;

ОПК -4

ОПК-4.1. Взаимодействует со службами информационных технологий и эффективно использует корпоративные информационные системы

**Знать:** способы и методы взаимодействия со службами информационных технологий и эффективно использует корпоративные информационные системы;

**Уметь:** применять на практике изученные способы и методы взаимодействия со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные системы;

**Владеть:** навыками взаимодействия со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные системы;

ОПК-4.2. Создает информационную модель предметной области, учитывающую последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними

**Знать:** способы и методы создания информационной модели предметной области, учитывающей последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними;

**Уметь:** применять на практике способы и методы создания информационной модели предметной области, учитывающей последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними;

**Владеть:** навыками разработки информационной модели предметной области, учитывающей последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними;

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

**Вид промежуточной аттестации:** зачет

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



С.К. Чич

Э.Т. Тазова