

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.09.2023  
Уникальный программный идентификатор:  
71183e1134ef9cfa69b306d480271b7c1a975e6f

## Аннотация

учебной дисциплины « Б1.В.02 Цифровая трансформация отрасли »  
направления подготовки бакалавров 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

**Цель:** Целями освоения дисциплины «Цифровая трансформация отрасли» является формирование компетенций в области использования технологии цифрового реинжиниринга бизнес-процессов в реорганизации деятельности предприятий и управления исполнением бизнес-процессов на основе современных цифровых технологий, освещение теоретических основ моделирования и управления бизнес-процессами и организационно-методических вопросов проведения работ по цифровому реинжинирингу и последующему управлению бизнес-процессами. **Задачи:** - Изучить технологии цифрового реинжиниринга бизнес-процессов в реорганизации деятельности предприятий и управления исполнением бизнес-процессов на основе современных цифровых технологий, освещение теоретических основ моделирования и управления бизнес-процессами и организационно-методических вопросов проведения работ по цифровому реинжинирингу и последующему управлению бизнес-процессами. - Применять полученные знания при решении прикладных задач; - Использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области цифровой трансформации - Решать стандартные задачи с применением цифровых технологий

Дисциплина «Цифровая трансформация отрасли» взаимосвязана с дисциплинами: Цифровые технологии в профессиональной деятельности, Информационные технологии в медицине, философия; физика; математика.

**Дисциплина «Цифровая трансформация отрасли» является дисциплиной вариативной части ОП**

В результате изучения учебной дисциплины у обучающегося формируется общепрофессиональная компетенция:

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;

ПКУВ-4 ПКУВ-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;

ПКУВ-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

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

**Вид промежуточной аттестации:** зачет

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



С.К. Чич

Т. Тазова