

## Аннотация

*рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.62 «Цифровая трансформация отрасли»  
направления подготовки специалистов 31.05.01 Лечебное дело (с элементами английского языка)*

**Цели изучения курса:** 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 дисциплины:**

- 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.

### **Основные блоки и темы дисциплины:**

Задачи цифровой трансформации. Алгоритм цифровой трансформации. Особенности бизнес-процессов, для которых проводится цифровая трансформация. Важнейшие принципы цифровой трансформации. Условия успеха цифровой трансформации.

**Учебная дисциплина «Цифровая трансформация отрасли»** входит в перечень базовой части дисциплин ОПОП.

**В результате изучения дисциплины «Цифровая трансформация отрасли» у обучающегося формируются следующие компетенции:**

ОПК-10 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-10.1. Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации

ОПК-10.2. Применяет информационно-коммуникационные технологии для управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности.

ОПК-10.3. Использует сетевые компьютерные технологии, базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ, для анализа, разработки и управления проектом.

ОПК-10.4. Взаимодействует со службами информационных технологий и эффективно использует корпоративные информационные системы

ОПК-10.5. Создает информационную модель предметной области, учитывающую последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними.

В результате освоения дисциплины студент должен

### **знать:**

- основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с применением облачных технологий;

- информационно-коммуникационные технологии для управления информацией с

использованием прикладных программ деловой сферы деятельности: (деловые чаты, видеоконференции, электронная почта);

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

- способы и методы взаимодействия со службами информационных технологий и эффективно использует корпоративные информационные системы;

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

**уметь:**

- применять на практике изученные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с применением облачных технологий;

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

- 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;

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

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

**владеть:**

- навыками ориентирования в методах способах и средствах получения, хранения и переработки информации с применением облачных технологий;

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

- 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;

- навыками взаимодействия со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные системы;

- навыками разработки информационной модели предметной области, учитывающей последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними.

**Дисциплина «Цифровая трансформация отрасли» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением тестовых заданий, самостоятельной работы над учебной литературой и завершается зачетом.**

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

**Вид промежуточной аттестации:** зачет.

Разработчик:

зав. кафедрой информационной безопасности  
и прикладной информатики



В.Ю. Чундышко

Зав. выпускающей кафедрой



М. М. Дударь