

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 20.10.2026 16:48:33

Университет: Программа 1010101

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

**рабочей программой учебной дисциплины "Б1.О.24 Цифровая трансформация отрасли"**

**направления подготовки бакалавров "08.03.01 Строительство"**

**профиль подготовки "Городское строительство и хозяйство"**

**программа подготовки "Бакалавр"**

## Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

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

## Основные блоки и темы дисциплины

| Раздел дисциплины                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Задачи цифровой трансформации                                                |
| Алгоритм цифровой трансформации                                              |
| Особенности бизнес- процессов, для которых проводится цифровая трансформация |
| Важнейшие принципы цифровой трансформации                                    |
| Условия успеха цифровой трансформации                                        |
| Промежуточная аттестация                                                     |

## Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Цифровая трансформация отрасли» взаимосвязана с дисциплинами: Цифровые технологии в профессиональной деятельности, Информационные технологии. Дисциплина «Цифровая трансформация отрасли» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, с использованием учебной и научной литературы, и завершается зачетом

## В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

|                                                                                                                                                         |                                                                  |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-2:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |                                                                  |                                                      |
| <b>ОПК-2.1 Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте</b>                                                      |                                                                  |                                                      |
| Знать: - информационные ресурсы, содержащие релевантную                                                                                                 | Уметь: - выбирать информационные ресурсы, содержащие релевантную | Владеть: - методикой выбора информационных ресурсов, |



|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| информацию об объекте профессиональной деятельности                                                                                                     | информацию об объекте профессиональной деятельности                                                                               | содержащих релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности                                                                  |
| <b>ОПК-2:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| <b>ОПК-2.2 Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий</b>                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Знать: - базы данных и компьютерных сетевые технологии                                                                                                  | Уметь: - обрабатывать и хранить информацию в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий | Владеть: - методикой обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий |
| <b>ОПК-2:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| <b>ОПК-2.3 Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий</b>                                                              |                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Знать: - информационные и компьютерные технологии                                                                                                       | Уметь: - представлять информацию с помощью информационных и компьютерных технологий                                               | Владеть: - методикой представления информации с помощью информационных и компьютерных технологий                                            |
| <b>ОПК-2:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| <b>ОПК-2.4 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации</b>                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Знать: - прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации                                                        | Уметь: - навыками работы в прикладном программном обеспечении для разработки и оформления технической документации                | Владеть: - навыками работы в прикладном программном обеспечении для разработки и оформления технической документации                        |

Дисциплина "Цифровая трансформация отрасли" 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 13.10.2026 | Щербаков Михаил Васильевич |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 15.10.2026 | Меретуков Заур Айдамирович |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 15.10.2026 | Меретуков Заур Айдамирович |

