

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Форматы и интерфейсы обмена данными»

**Направление подготовки** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Профиль** Информационные системы и технологии в строительстве

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2019

### **Цель изучения дисциплины:**

Цель преподавания дисциплины состоит в формировании у студентов комплексного представления о форматах и интерфейсах обмена данными, применяемых в интеграционных решениях, особенностях их реализации и применения, критериях эффективности и ограничений при использовании в различных предметных областях.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- знакомство с современными форматами и интерфейсами обмена данными;
- формирование навыков разработки структуры обмена данными в заданном формате для интеграции
- развитие способностей реализации базовых интерфейсов и форматов обмена данными

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-3 - Способен разрабатывать технологии интеграции и осуществлять прототипирование компонентов информационных систем

ПК-6 - Способен разрабатывать программные решения, включая верификацию требований, проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию программных решений по предметной области

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой