

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе практики  
«Проектная практика»

**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 практики:**

является получение профессиональных умений и навыков в выбранной профессиональной деятельности; закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе теоретического обучения в соответствии с учебным планом; приобретение обучающимися практических навыков работы по избранной специальности в ходе изучения содержания основных работ, выполняемых на предприятии или организации по месту прохождения практики.

**Задачи изучения практики:**

- применение современного программного обеспечения и аппаратного обеспечения в области профессиональной деятельности;
- изучение структуры информационных потоков предприятия, организации и технологии производства, основных бизнес-процессов производственных, экономических и управленческих подразделений;
- освоение на практике методов предпроектного обследования объекта информатизации, проведение системного анализа результатов обследования при построении модели информационной системы;
- анализ существующих информационных систем и технологий предприятия (организации);
- проектирование базовых и прикладных информационных технологий;
- участие в выполнении проектов по разработке баз данных и программ;
- выработка вариантов, оценка и разработка рекомендаций по совершенствованию ИТ-инфраструктуры предприятия.

**Перечень формируемых компетенций:**

Процесс прохождения практики «Проектная практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - Способен осуществлять оптимизацию работы информационных систем на основе анализа требований предметной области: строительство, ЖКХ

ПК-5 - Способен моделировать бизнес-процессы организации в области строительства и ЖКХ

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

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

**Форма итогового контроля по практике:** зачет с оценкой