**Аннотация к рабочей программе по дисциплине**

**«Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений»**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Промышленное и гражданское строительство»**

1. **Цель изучения дисциплины:** приобретение обучающимися общих сведений об особенностях проектирования гражданских и промышленных зданий, их объемно-планировочных систем и конструктивных решений. Освоение принципов разработки архитектурных и конструктивных решений гражданских и промышленных зданий, отвечающих современным требованиям для успешного применения полученных знаний, умений и навыков в профессиональной деятельности;
2. **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

- знать нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки мест;

- владеть методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием лицензионных универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования и графических пакетов программ;

- проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию.

**3. Общая трудоемкость** дисциплины составляет 40 часов, из них аудиторные занятия 30 часов, самостоятельная работа 10 часов;

1. **Вид промежуточной аттестации:** зачет, курсовой проект.