

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Информационные технологии в строительстве»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Профиль** Эффективные строительные конструкции и изделия, основания и фундаменты, инженерно-геологические изыскания

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2023

**Цель изучения дисциплины:**

состоят в усвоении студентами современных расчетных и конструирующих программных комплексов, знание которых позволит решать основные инженерные задачи в области строительных конструкций, оснований и фундаментов.

**Задачи изучения дисциплины:**

- ознакомить учащихся с современными расчетными и конструирующими программными комплексами;
- научить выполнять расчеты и конструирование в программном комплексе ПК midas GTS NX;

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-6 - Способен создавать новые и совершенствовать существующие методики расчета и проектирования строительных конструкций и изделий, созданных из композиционных материалов

ПК-2 - Способен осуществлять планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен