

## Аннотация программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

**Профиль обучения:** Промышленное и гражданское строительство.

**Формы и сроки обучения:**

- ✓ очно-заочная (вечерняя) форма – срок обучения 5 лет.

**Вступительные испытания:**

- ✓ математика;
- ✓ физика/ информатика и ИКТ;
- ✓ русский язык.

### Характеристика профессиональной деятельности выпускника

**Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:**

- ✓ Образование и наука (в сфере научных исследований);
- ✓ Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий);
- ✓ Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций);
- ✓ Транспорт (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции линейных сооружений и объектов инфраструктуры транспорта);
- ✓ Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции сооружений объектов нефтегазового комплекса);
- ✓ Электроэнергетика (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции сооружений и зданий энергетического назначения);
- ✓ Атомная промышленность (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и вывода из эксплуатации зданий, и сооружений объектов использования атомной энергии);
- ✓ Сквозные виды профессиональной деятельности.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

**В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:**

- ✓ изыскательский;
- ✓ проектный;
- ✓ технологический;
- ✓ организационно-управленческий.

**Профессия выпускника:** инженер-строитель; инженер-проектировщик; инженер-сметчик; специалист по эксплуатации и управлению недвижимостью.

**Трудоустройство:** государственные и частные строительные организации по производству строительных материалов, изделий и конструкций; строительные и научно-исследовательские лаборатории; производственно-технологические предприятия.

**Основные изучаемые дисциплины:** геология, геодезия, основы архитектуры и строительных конструкций, компьютерная графика, информационные технологии в строительстве, геомеханика оснований и сооружений, строительные материалы, основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества, инженерные системы зданий и сооружений, технологические процессы в строительстве, основы организации и управления в строительстве, строительные конструкции зданий и сооружений, металлические конструкции, включая сварку, железобетонные и каменные конструкции, строительные машины и оборудование, организация, планирование и управление в строительстве, конструкции из дерева и пластмасс, основы технологии возведения зданий, мониторинг технического состояния зданий и сооружений, организация строительства комплексов зданий и сооружений, проектирование оснований и фундаментов.