

Аннотация программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль обучения: Промышленное и гражданское строительство.

Формы и сроки обучения:

- ✓ очная форма - срок обучения 4 года;
- ✓ очно-заочная форма - срок обучения 5 лет.

Вступительные испытания:

- ✓ математика,
- ✓ физика/ информатика,
- ✓ русский язык.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника

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

- ✓ Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн;
- ✓ Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство;
- ✓ Атомная промышленность.

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.