

**Примерная тематика выпускных квалификационных работ студентов,
обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) Автомобильные дороги
Гр. С- 21-15.**

1. Проект строительства автомобильной дороги Сугоново - Захарово, Калужская область
2. Технология и организация капитального ремонта автомобильной дороги, проходящей в Чувашской Республике.
3. Технология строительства дорожной одежды при капитальном ремонте на участке дороги Оренбург-Соль-Илецк-Акбулак, Оренбургская область
4. Технология и организация капитального ремонта автомобильной дороги, проходящей в Республике Башкортостан, Уфа.
5. Реконструкция автомобильной дороги 3-й категории
6. Организация и технология содержания улично-дорожной сети.
7. Технология и организация строительства участка автомобильной дороги II технической категории протяженностью 5,6 км проходящей в Республики Чувашия.
8. Организация и технология строительства автомобильной дороги n категории в области протяженностью
9. Технологический надзор за выполнением дорожно-строительных работ на участке автомобильной дороги, протяженностью ___ в республике Татарстан.
10. Технология и организация капитального ремонта автомобильной дороги.

**Примерная тематика выпускных квалификационных работ студентов,
обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) Стоимостной инжиниринг
Гр. С- 51-15.**

1. Влияние конструктивных решений кровли объектов социального назначения на себестоимость строительства.
2. Влияние конструктивных решений стен объектов социального назначения на себестоимость строительства.
3. Влияние конструктивных решений фундаментов объектов социального назначения на себестоимость строительства.
4. Экономический эффект от внедрения инновационных технологий в строительстве.

5. Влияние сроков строительства на реализацию инвестиционно-строительных проектов.
6. Оптимизация проектных решений производственных зданий.
7. Применение новых технологий при строительстве многоквартирных жилых домов. Экономическая эффективность.
8. Применение новых технологий при строительстве объектов образования. Экономическая эффективность.
9. Применение новых технологий при строительстве объектов здравоохранения. Экономическая эффективность.
10. Внедрение технологии «Умный дом» при строительстве многоквартирных жилых домов. Экономическая эффективность.
11. Анализ стоимости строительства на разных этапах инвестиционного цикла объектов культурного назначения.
12. Оптимизация логистических решений при строительстве объектов социального назначения.
13. Конструктивные решения стен при строительстве объектов культурного назначения. Оценка экономической эффективности принятых решений.
14. Влияние конструктивных решений кровли объектов культурного назначения на себестоимость строительства.
15. Оптимизация проектных решений торгово-развлекательных комплексов.
16. Оценка экономической эффективности выбора систем теплоснабжения многоквартирных жилых домов.

**Примерная тематика выпускных квалификационных работ студентов,
обучающихся по специальности 08.05.01 Строительство уникальных
зданий и сооружений**

Специализация №2 Строительство подземных сооружений

Гр. С- 41-13.

1. Выбор превентивных способов и технологий усиления оснований существующих зданий при возведении в непосредственной близости подземной части нового здания.
2. Строительство большепролетного здания торгового центра.
3. Определение оптимальной глубинной координаты постановки распорных элементов ограждающих конструкций возводимой методом стена в грунте
4. Возведение зданий в тесненных условиях городской застройки
5. Строительство жилого 25-тиэтажного дома со встроенными нежилыми помещениями общественного назначения.

6. Строительство многоуровневой подземной парковки.
7. Особенности возведение жилых зданий с подземными автостоянками.
8. Организационно-технологические решения устранения деформаций основания плитных фундаментов.
9. Выбор и оценка организационно-технологических решений при возведении подземных частей зданий в сложных городских условиях строительства
10. Организация и технология возведения подземных конструкций зданий и сооружений методом опускного колодца
11. Многоэтажное здание гостиницы с многоуровневым подземным паркингом
12. Жилое здание переменной этажности с многоуровневым подземным паркингом

Темы научно-исследовательского направления:

1. Оценка влияния техногенных факторов на изменение характеристик грунтов при устройстве подземного пространства большого объема.
2. Технологические методы устройства подземных пространств в городской застройке.
3. Ретроспективный анализ геотехнической ситуации с учетом взаимодействия здания и основания.