

«Теория и практика организационно-технологических и экономических решений»

Руководитель программы подготовки:

*Югов Анатолий Михайлович, профессор, д.т.н.,
заведующий кафедрой технологии и организации строи-
тельства*

**О программе:**

Магистерская программа обеспечивает получение углубленных знаний, практических навыков, а также повышение качества выполнения работ в области проектирования, испытаний строительных конструкций и возведения специальных зданий и сооружений с применением компьютерного моделирования и современных строительных материалов и конструкций. Основным приоритетом программы является возможность применения научного подхода для решения практических задач, а также возможность выполнения научных исследований в рамках выбранного направления профессиональной подготовки, что является залогом технического прогресса и обуславливает широкие возможности для строительства своей будущей карьеры. Под руководством опытных преподавателей кафедры студенты имеют возможность получить необходимые знания, навыки и умения проектировать промышленные и гражданские, высотные здания, инженерные сооружения, овладеть методологией постановки и проведения научно-исследовательской работы с применением математического аппарата моделирования и обработки результатов экспериментов. Полученные знания обеспечат вашу востребованность на рынке труда и карьерный рост.

**Тематика магистерских диссертаций:**

- «Напряженно-деформированное состояние металлических конструкций зданий и сооружений с учетом монтажных состояний»;
- «Разработка эффективных организационно-технологических процессов возведения зданий и сооружений в сложных условиях»;
- «Разработка рациональных организационно-технологических процессов реконструкции и восстановления зданий и сооружений»;
- «Технологии устройства стяжек в жилых и общественных зданиях»;
- «Организационно-технологические решения при возведении монолитных перекрытий в каркасных зданиях»;
- «Выбор оптимальной технологии устройства монолитных перекрытий в зимних условиях»;
- «Формирование комплекта оборудования при проектировании процесса оштукатуривания внутренних стен с применением сухих гипсовых смесей»;
- «Совершенствование конструктивно-технологической системы возведения монолитных железобетонных куполов»;
- «Разработка рационального технологического процесса монтажа большепролетной трехшарнирной арки»;
- «Разработка инновационного способа устройства гидроизоляционного слоя плоской кровли малоэтажных зданий»;
- «Выбор рационального варианта технологий устройства монолитной железобетонной оболочки нулевой кривизны»;
- «Технологии устройства фасадов гражданских и административно-бытовых зданий»;
- «Рациональный технологический процесс устройства теплоизоляционной защиты вертикальных стальных цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов»;
- «Рациональный технологический процесс устройства монолитного перекрытия при изменении шага колонн»;
- «Разработка рациональных технологических решений при возведении монолитных железобетонных силосов»;

- «Реновация складского помещения в торговый комплекс».

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- промышленные и гражданские здания, инженерные сооружения, гидротехнические и природоохранные сооружения;
- строительные конструкции;
- машины, оборудование, используемые при строительстве;
- машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве.

Виды профессиональной деятельности выпускника

- научно-исследовательская и педагогическая;
- инновационная, изыскательская и проектно-расчётная;
- деятельность по управлению проектами;
- профессиональная экспертиза и нормативно-методическая

Трудоустройство выпускников:

- проектные и научно-исследовательские институты и учреждения;

- контрольно-ревизионные управления, налоговые инспекции;
- производственные и научные лаборатории по испытанию строительных конструкций;
- конструкторские бюро;
- республиканские и муниципальные структуры, организации и учреждения;
- образовательные организации высшего и среднего профессионального образования.

Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы:

На обучение принимаются лица, имеющие диплом бакалавра или специалиста и поступающие на направления подготовки (специальности) в рамках одной укрупнённой группы или родственные направления подготовки (специальности)

Выпускающая кафедра:

Кафедра технологии и организации строительства:

г. Макеевка, ул. Державина, 2,
второй учебный корпус, ауд.302

e-mail: tos@donnasa.ru

