

08.04.01

Строительство

Магистерская программа

"Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства"

Руководитель программы подготовки:

*Насонкина Надежда Геннадиевна, профессор, д.т.н.,
профессор кафедры городского строительства и
хозяйства*



О программе:

Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства – область материального производства, которая включает в себя совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на решение комплексных задач, связанных с обеспечением города системами коммуникаций, водоснабжения, проектированием городских транспортных систем, подготовкой территории к застройке, ее благоустройством, возведением городских инженерных сооружений, эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений. Сюда входят такие вопросы как выбор территории для застройки городского или индивидуального характера, подготовка территории для размещения нового объекта строительства, реконструкция и реновация существующей территории. Под руководством опытных преподавателей кафедры студенты имеют возможность получить необходимые знания, навыки и умения в организации эксплуатации городского хозяйства и управления городом, проектировании городских дорожно-транспортных сооружений, проектировании энергоэффективных зданий, обеспечении экологической безопасности систем городского строительства и хозяйства, комплексной реконструкции городской застройки. Смогут 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:

- Оценка территории и комплексная реконструкция кварталов и микрорайонов 60-х – 70-х годов застройки в г. Донецк.
- Проектирование, строительство и эксплуатация сетей и сооружений ВК на подрабатываемых территориях.
- Концепция формирования транспортно-пересадочных узлов в условиях Донецко-Макеевской агломерации.
- Исследование современных технологий для проектирования «дома низкого энергопотребления» на основе существующего жилого здания.
- Разработка стратегии обустройства социального жилья в условиях форс-мажора.
- Исследование проблемы парковки автомобилей на территории высших учебных заведений на примере ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».
- Исследование методов увеличения числа парковочных мест внутри сложившейся многоэтажной застройки.
- Инновации в управлении системами коммунального хозяйства г. Донецка.
- Проектирование микрорайона на 5 тыс. человек с разработкой мероприятий по энергосбережению жилого фонда.
- Оптимизация ремонтных работ на улично-дорожной сети города с использованием современного оборудования.
- Исследование отрасли по переработке твердых бытовых отходов в странах западной Европы.
- Исследование работы систем канализации малых населенных пунктов
- Выбор наиболее рациональных методов повышения энергоэффективности зданий жилой застройки
- Теоретические основы и концепции формирования водоохранных зон и прибрежных защитных полос водохранилищ (на примере Зуевского водохранилища г. Зугрэс)
- Оценка работы магистральной улично-дорожной сети г. Харцыск. Разработка меро-

приятий по повышению пропускной способности улично-дорожной сети.

- Оценка экологической безопасности и разработки мероприятий по интенсификации работы блока обработки осадков (на примере канализационных очистных сооружений г. Макеевка)
- Исследование особенностей современных видов городского пассажирского транспорта и эффективности их использования в г. Донецк
- Техничко-экономическое сравнение современных технологий и оборудования для строительства и ремонта городских улиц.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- городские территории, городская застройка, земельные участки, объекты недвижимости;
- транспортные системы городов;
- промышленные, гражданские здания, гидротехнические и природоохранные сооружения;
- системы теплогазоснабжения, вентиляции, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения города и отдельных зданий;
- системы автоматизации, машины, оборудование, используемые при строительстве, эксплуатации, обслуживании и реконструкции зданий и жилищно-коммунального хозяйства.

Виды профессиональной деятельности выпускника

- научно-исследовательская и педагогическая;
- инновационная, изыскательская и проектно-расчетная.

Трудоустройство выпускников:

- городская и районная администрация;
- управления градостроительства и архитектуры;
- органы Государственной технической инвентаризации объектов капитального строительства (БТИ);
- проектные и научно-исследовательские институты и учреждения;
- предприятия строительной индустрии;
- управления и отделы капитального строительства муниципальных и районных администраций;
- коммунальные предприятия города.
- 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 городского строительства и хозяйства:
г. Макеевка, ул. Державина, 2,
первый учебный корпус, ауд.453
e-mail: gsh@donnasa.ru

