

08.05.01

Строительство уникальных зданий и сооружений

Специальность:

«Строительство уникальных зданий и сооружений (СУЗиС)»

Специальность СУЗиС – это профессиональные знания в области проектирования и возведения, эксплуатации и реконструкции уникальных промышленных, гражданских, общественных строительных объектов, инженерных сооружений и многих других объектов, требующих от будущего строителя нестандартного индивидуального подхода с применением современных строительных материалов и конструкций.



О программе подготовки:

Под руководством опытных преподавателей кафедры металлических конструкций и сооружений (два доктора технических наук, три профессора, шесть кандидатов технических наук, семь доцентов) студенты имеют возможность получить необходимые знания, навыки и умения проектировать здания и инженерные сооружения, высота или пролет которых составляет более 100 метров, а также ряд спортивных, культовых и подобных им сооружений, овладеть методологией постановки и проведения научно-исследовательской работы. Полученные знания обеспечат вашу востребованность на рынке труда и карьерный рост.

Инженер-строитель, специальность «Строительство уникальных зданий и сооружений» – это высококвалифицированный специалист, который должен обладать не только хорошей фундаментальной подготовкой, но и владеть методами осуществления инновационных идей, выполнять уникальные работы с учетом множества факторов, обеспечивающих компактность, эстетичность и экономичность городской застройки.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- современные строительные материалы, изделия и конструкции при строительстве и реконструкции уникальных зданий и сооружений;
- инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, обслуживание, мониторинг, оценка, ремонт, реконструкция и ликвидация уникальных зданий и сооружений;
- инженерные сооружения доменного комплекса, вытяжных башен, дымовых труб электростанций, градирен, резервуаров, силосов;
- спортивные и культовые сооружения;

- машины, оборудование и технологии для строительно-монтажных работ, выполнение работ по эксплуатации, обслуживанию, реконструкции и демонтажу уникальных зданий и сооружений.

Виды профессиональной деятельности выпускника

- изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная;
- производственно-технологическая и производственно-управленческая;
- экспериментально-исследовательская;
- монтажно-наладочная и эксплуатационная

Трудоустройство выпускников:

- высокотехнологичные проектно-конструкторские и строительные организации;
- государственные корпорации на строительстве уникальных промышленных объектов;
- научно-исследовательские институты;
- государственные структуры и учреждения, ответственные за нормирование, техническое регулирование, организацию и управление строительством.

Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы:

На обучение принимаются лица, имеющие документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании

Выпускающая кафедра:

Кафедра металлических конструкций и сооружений

г. Макеевка, ул. Державина, 2,
второй учебный корпус, ауд.407

e-mail: vstup@donnasa.ru