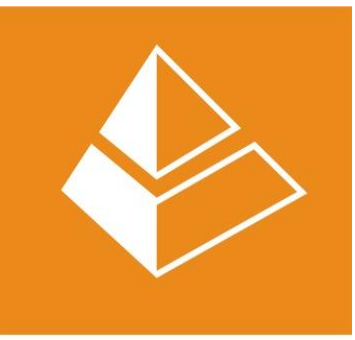




СПЕЦИАЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВО УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫСОТНЫХ И БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Специализация
Очно – 6 лет



СТРОИТЕЛЬСТВО ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ПОВЫШЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Специализация
Очно – 6 лет



Специализации

- Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений;
- Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности.

Общая информация о сфере деятельности выпускника

В последние годы увеличивается строительство высотных зданий для жилищного и производственного назначения, большепролетных зданий промышленного, гражданского и спортивного назначения, гидротехнических сооружений повышенной ответственности. Возведение таких сооружений является одной из наиболее сложных задач строительного комплекса. Нормативная база их проектирования и строительства разработана недостаточно, а специалистов в этой области как по проектированию, так и по строительству очень мало.

Отличительной особенностью специальности является то, что полученные знания выпускник может применить не только при работе с высотными и большепролетными зданиями и гидротехническими сооружениями, но и в любой другой области строительства. Выпускник получает подготовку, дающую ему право заниматься проектированием и строительством практически любых общегражданских и промышленных объектов.

Объекты профессиональной деятельности

Уникальные высотные и большепролетные сооружения и здания, гидротехнические сооружения; системы водоснабжения и водоотведения природоохранных объектов, ирригационные и энергетические гидросистемы.

Из наиболее интересных отечественных уникальных высотных зданий можно назвать комплекс зданий МОСКВА-СИТИ; из уникальных большепролетных; универсальный крытый стадион на проспекте Мира в г. Москве; велотрек в Крылатском (с пролетом арок 168 м, г. Москва); олимпийский плавательный бассейн на проспекте Мира (размер 126×104 м, г. Москва), крытые спортивные арены и стадионы, в том числе в составе Олимпийского парка в г. Сочи.

К уникальным гидротехническим сооружениям можно отнести практически все крупные ГЭС России и обеспечивающие их каскадные водохранилища: Братское, Красноярское, Куйбышевское и др. По величине напора самой крупной является Саяно-Шушенская ГЭС, обеспечивающая расчетный напор 194 м.

<p>Виды профессиональной деятельности</p>	<p>Изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная деятельность: инженерные изыскания; проектирование несущих конструкций, ограждающих конструкций, фундаментов высотных и большепролетных зданий и сооружений с использованием прикладных расчетных и графических программных средств. Монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная деятельность. Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность. Экспериментально-исследовательская деятельность: выполнение численных и опытных исследований уникальных зданий и их моделей с применением пакетов автоматизации проектирования.</p>
<p>Примеры мест трудоустройства выпускника</p>	<p>На проектной работе: инженер, главный инженер проекта (ГИП), главный специалист и т.д. В расчетных отделах: инженер, ведущий инженер по расчету каркасов уникальных зданий и т.д. В строительстве: мастер участка, прораб, главный инженер и т.д.</p> <p>На пике развития карьеры выпускники имеют возможность занимать руководящие должности фирм, компаний, корпораций, а также высокие должности в федеральных государственных органах, занимающихся планированием, строительством и надзором уникальных зданий и сооружений.</p>
<p>Уровень зарплаты выпускника</p>	<p>Начальный уровень карьерного роста: 20 000 – 35 000 рублей. Средний уровень карьерного роста: 35 000 – 60 000 рублей. Высокий уровень карьерного роста: 60 000 – 150 000 рублей и выше.</p>
<p>Возможность продолжения обучения</p>	<p>Выпускники могут продолжить свое обучение в магистратуре на местах с оплатой стоимости обучения по договорам или в аспирантуре на очной или заочной форме обучения (параллельно с профессиональной деятельностью).</p>