

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Специальность «Промышленное и гражданское строительство» – ведущая в строительстве. Уровень подготовки будущего специалиста достигается большим трудом в учебе. Но есть в этой специальности то, что сильнее трудностей в учебе — благодарность людей за труд строителей, за красивые, комфортабельные дома, микрорайоны и промышленные объекты.

Первый выпуск специалистов состоялся 4 июня 1931 года.

Возможные должности при получении данной квалификации:

Выпускник в соответствии с квалификацией бакалавр сможет осуществлять профессиональную деятельность в области:

- инженерных изысканий, проектирования, возведения, эксплуатации, обслуживания, мониторинга, оценки, ремонта и реконструкции зданий и сооружений;
- инженерного обеспечения и оборудования строительных объектов и городских территорий, а также объектов транспортной инфраструктуры;
- применения машин, оборудования и технологий для строительно-монтажных работ, работ по эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений, а также для производства строительных материалов, изделий и конструкций;
- предпринимательской деятельности и управления производственной деятельностью в строительной и жилищно-коммунальной сфере, включая обеспечение и оценку экономической эффективности предпринимательской и производственной деятельности;
- технической и экологической безопасности в строительной и жилищно-коммунальной сфере.

Получив квалификацию «бакалавр» по образовательной траектории «Промышленное и гражданское строительство», можно сделать карьеру в строительных, проектных и проектно-изыскательских организациях.

Выпускник может занимать следующие должности:

- организатор строительного производства (мастер строительного участка, производитель работ, прораб);
- специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями (инженер);
- специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами (специалист по материально-техническому снабжению, инженер по комплектации строительными машинами и механизмами);
- специалист в области планово-экономического обеспечения строительства;
- специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства (инженер);

- специалист в области проектирования конструктивных решений объектов капитального строительства (инженер-проектировщик, инженер-конструктор);
- специалист в области инженерно-геодезических изысканий (инженер-изыскатель);
- специалист по ценообразованию и стоимостному инжинирингу в градостроительстве (инженер-сметчик, инженер по составлению графиков).

Выпускники успешно трудоустраиваются в ведущих строительных организациях, таких как: ЗАО «Корпорация «Атомстройкомплекс», ОАО «УГМК-ХОЛДИНГ», ЗАО «СМУ-3», «ЛСР Недвижимость-Урал», ЗАО Строительная компания «СТРОЙТЭК», ОАО институт «УралНИИАС», ОАО «Синара-Девелопмент» и др.

Образовательная программа согласована с работодателями: Союз строителей Свердловской области (Союз объединяет более 130 предприятий), ООО «ВысоткаПроект», ООО «СпецПромСтрой», ООО «НПП Стройтэк», ООО «СтинВест», ООО «Уралмонолитмонтаж».

В процессе обучения студенты изучают специализированное программное обеспечение.

В настоящее время имеются соглашения с ведущими производителями программного обеспечения: Microsoft, Nemetschek Allplan GmbH, Autodesk, ЗАО «Нанософт», Bentley Systems.

Многие из указанных программных продуктов студенты могут получить бесплатно на время обучения в вузе.

Перечень дисциплин и модулей вариативной части

- Архитектура промышленных и гражданских зданий
- Строительные машины и оборудование
- Технологические процессы в строительстве
- Метрология и управление качеством в строительстве
- Строительная механика конструкций и сооружений
- Проектирование металлических конструкций
- Проектирование железобетонных и каменных конструкций
- Технология возведения зданий и сооружений
- Основания и фундаменты
- Организация, управление и планирование в строительстве
- Ценообразование и сметное дело в строительстве

Кафедра «Промышленного, гражданского строительства и экспертизы недвижимости»

тел. (343) 375-47-92, факс (343) 375-95-10

Сайт: www.spen.ru, e-mail: spen@urfu.ru, sp-kafedra@rambler.ru

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Мира 17, С-210а, С-205.