

**ФГАОУ ВО «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО»**

**ИНСТИТУТ «АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

**08.03.01. СТРОИТЕЛЬСТВО**

**БАКАЛАВРИАТ**

по направлению 08.03.01 **СТРОИТЕЛЬСТВО**

Направленность

**Промышленное и гражданское строительство**

**очная и очно-заочная форма обучения**



**Бакалавриат**

Шифр – 08.03.01 «Строительство»,

Направленность «Промышленное и гражданское строительство»

Формы обучения – очная, очно-заочная;

Продолжительность подготовки:

очная форма – 4 года на базе среднего образования и СПО;

очно-заочная форма – 5 года на базе среднего образования и СПО.

Квалификация – Бакалавр.

**УНИКАЛЬНОСТЬ ПРОГРАММЫ**

Наверное, с тех пор, как человек научился строить, его мысли постоянно сосредоточены на том, как усовершенствовать имеющиеся в его арсенале знания и умение возводить здания и сооружения. Строитель – профессия, в которой постоянно нужно думать, иначе сегодня мы бы не любовались величием египетских пирамид и красотой римских акведуков, уникальными строительными объектами современности. Все, что мы видим сегодня на улицах городов, появилось в результате кропотливой работы строителей. Немного найдется профессий, которые могли бы сравниться с рассматриваемой нами сферой деятельности по широте творческой фантазии, разнообразию интересов и степени проявления энтузиазма. Строитель – профессия разноплановая. Более того, строитель – профессия ответственная. Поэтому знания, которые вы получите у нас позволят стать вам созидателем и творцом, приносящими пользу обществу.

***Профиль «Промышленное и гражданское строительство» -*** уни­вер­саль­ный про­филь под­го­тов­ки, который поз­во­ля­ет вы­пуск­ни­ку работать по любым направлениям в сфере строительства:за­ни­мать­ся про­ек­ти­ро­ва­ни­ем зда­ний и со­ору­же­ний; воз­во­дить объ­ек­ты, ис­поль­зуя самые со­вре­мен­ные ме­то­ды в тех­но­ло­гии и ор­га­ни­за­ции строительного производства, эко­но­ми­ки строительства; осу­ществ­лять кон­троль ка­че­ства вы­пол­не­ния стро­и­тель­но-мон­таж­ных работ; ре­шать во­про­сы ре­кон­струк­ции, ре­став­ра­ции зда­ний и со­ору­же­ний и многое другое.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ**

* Профиль подходит как людям, предпочитающим работать в больших коллективах, крупных организациях (проектных институтах, строительных организациях, управлениях капитального строительства), так и в малом бизнесе.
* Профиль образования позволит найти работу с людьми (в сфере проектирования и строительства, оценки технического состояния строительных конструкций, берегозащитных сооружений, повышению сейсмобезопасности зданий и сооружений), документами, программными продуктами (архитектурно-строительное проектирование, BIM-технологии, расчетно-конструкторские).
* Разнообразие направлений позволяет каждому специалисту-выпускнику найти работу по-своему целеустремлению, чувствовать себя нужным и полезным человеком и получать достойное вознаграждение за свой труд. Развитие информационных технологий, строительство уникальных высотных зданий, рекреационное строительство в южных регионах Российской федерации – всегда будет востребованной сферой приложения ваших знаний и деловых качеств.

**ВЫПУСКНИК ПРОФИЛЯ, ПОЛУЧИТ ЗНАНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ:**

* готовить пред­про­ект­ный сбор ин­фор­ма­ции, изу­чать тер­ри­то­рию будущего строительства;
* разрабатывать проекты за­строй­ки и пла­ни­ров­ки городов, рай­о­нов и мик­ро­рай­о­нов, про­мыш­лен­ных со­ору­же­ний, транс­порт­ных си­стем;
* контролировать со­от­вет­ствие про­ек­та бу­ду­ще­го зда­ния тех­ни­че­ско­му за­да­нию за­каз­чи­ка, стан­дар­там и пра­ви­лам без­опас­но­сти;
* вы­би­рать эф­фек­тив­ные кон­струк­ции, стро­и­тель­ные ма­те­ри­а­лы и тех­но­ло­гии для воз­ве­де­ния зданий и сооружений;
* про­во­дить гео­де­зи­че­ское расположение зда­ний на мест­но­сти;
* руководить процессами возведения зданий и от­де­лоч­ных ра­бо­т;
* про­ек­ти­ро­вать, воз­во­дить, осу­ществ­лять мон­таж, пуск, об­слу­жи­ва­ние и ре­монт инженерных си­стем (теп­ло­га­зо­снаб­же­ния, отоп­ле­ния, вен­ти­ля­ции, во­до­снаб­же­ния и во­до­от­ве­де­ния);
* со­зда­вать про­ек­ты и кон­тро­ли­ро­вать построй­ку, на­лад­ку и ре­кон­струк­цию гид­ро­тех­ни­че­ских со­ору­же­ний (дамб, пло­тин, во­до­хра­ни­лищ, шлю­зов, тун­не­лей, ка­на­лов, на­сос­ных стан­ций, зда­ний гид­ро­элек­тро­стан­ций);
* про­во­дить об­сле­до­ва­ние и стро­и­тель­ную экс­пер­ти­зу без­опас­но­сти со­ору­же­ний

**СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИИ ВЫПУСКНИКОВ**

* проектирования объектов строительства и инженерно-геодезические изыскания;
* строительство и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
* инженерные изыскания и исследования для строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
* техническая эксплуатация, ремонт, демонтаж и реконструкция зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства;
* информационное моделирование объектов капитального строительства;
* производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

**ЗАНИМАЕМЫЕ ДОЛЖНОСТИ**

* главный инженер проекта;
* научный сотрудник;
* заместитель генерального директора;
* главный инженер организации;
* технический директор;
* директор по капитальному строительству;
* главный специалист отдела BIM;
* руководитель департамента развития BIM;
* преподаватель ВУЗа

**где может работать выпускник**

* промышленные предприятия строительной индустрии;
* проектные и проектно-конструкторские организации;
* научно-исследовательские институты;
* высшие учебные заведения;
* органы государственной власти

**ВыпускающАЯ кафедрА**

Кафедра строительных конструкций.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **КОНТАКТЫ:** ФГАОУ ВО «Крымский Федеральный Университет им. В.И. Вернадского»,Институт **«**Академия строительства и архитектуры»**, Кафедра строительных конструкций**, 295006, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Павленко, 3А, корпус 2, ауд. 301, ауд. 401  E-mail: [ksk\_asia1972@mail.ru](file:///D:\Edit\Богуцкий\Кафедра%20ЖБК\НАГРУЗКА\ПРИОРИТЕТ%202030\РЕКЛАМА\ksk_asia1972@mail.ru)  Подробную информацию можно найти на сайте КФУ им. В.И. Вернадского: priem.cfuv.ru, на сайте Института «Академия строительства и архитектуры» [aca.cfuv.ru](http://aca.cfuv.ru/), в сети ВК: <https://vk.com/aba_cfuv>, в группе кафедры строительных конструкций https://vk.com/kaf\_sk |