

**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

**Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций**

**очная форма обучения**



**Бакалавриат**

Шифр – 08.03.01 «Строительство»,

Направленность «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

Формы обучения – очная;

Продолжительность подготовки: очная форма – 4 года на базе среднего образования и СПО.

Квалификация – Бакалавр.

**УНИКАЛЬНОСТЬ ПРОГРАММЫ**

Развитие строительства тесно связано с его обеспечением современными строительными материалами и конструкциями. Их производство невозможно без высококвалифицированных специалистов строительной индустрии, обладающих фундаментальными знаниями по инженерно-строительной подготовке, глубокими знаниями в области строительного материаловедения и технологических процессов производства строительных материалов.

***Профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»*** – содержит уникальное сочетание дисциплин, охватывающих технические, материаловедческие, экономические, управленческие и экологические аспекты создания и производства современных строительных материалов и конструкций.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ**

* Профиль подходит как людям, предпочитающим работать в больших коллективах, крупных организациях (промышленных предприятиях, проектных институтах, строительных организациях), так и в малом бизнесе.
* Профиль образования позволит найти работу с людьми (в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций), документами, программными продуктами (проектирование, бизнес-планирование, разработка материалов с использованием IT-технологий).
* Широта возможностей позволяет каждому выпускнику найти работу по душе, самореализоваться. Развитие рынка строительной индустрии и строительства будет повышать востребованность специалистов, владеющих знаниями и навыками в области материаловедения, разработки современных технологий и охроной окружающей среды в будущем.

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

* проектировать энерго- и ресурсосберегающие, экологически безопасные технологии в строительной индустрии;
* разрабатывать современные и биопозитивные строительные материалы нового поколения с заданными свойствами с использованием IT-технологий;
* эксплуатировать предприятия строительной индустрии;
* осуществлять инновационную деятельность в строительной индустрии;
* разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды в строительной индустрии;
* разрабатывать технологии по переработке отходов промышленных предприятий в строительные материалы;
* владеть навыками компьютерного моделирования технологических процессов в строительной индустрии.

**СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИИ ВЫПУСКНИКОВ**

* проектирование энерго- и ресурсосберегающих, экологически безопасных технологий в строительной индустрии;
* разработка современных и биопозитивных строительных материалов нового поколения с заданными свойствами с использованием IT-технологий;
* эксплуатация предприятий строительной индустрии;
* инновационная деятельность в строительной индустрии;
* охрана окружающей среды в строительной индустрии;
* переработка отходов промышленных предприятий в строительные материалы;
* компьютерное моделирование технологических процессов в строительной индустрии.

**ЗАНИМАЕМЫЕ ДОЛЖНОСТИ**

* инженер технолог;
* начальник цеха, мастер цеха;
* специалист производственного отдела;
* начальник лаборатории, начальник отдела технического контроля;
* инженер-конструктор, инженер-проектировщик.

**где может работать выпускник**

* промышленные предприятия строительной индустрии;
* проектные и проектно-конструкторские организации;
* высшие учебные заведения;
* службы органов государственного и муниципального управления;
* бизнес структуры, занимающиеся производством и реализацией строительных материалов.

**ВыпускающАЯ кафедрА**

***Кафедра строительного инжиниринга и материаловедения.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **КОНТАКТЫ:** ФГАОУ ВО «Крымский Федеральный Университет им. В.И. Вернадского», Институт **«**Академия строительства и архитектуры»**, Кафедра строительного инжиниринга и материаловедения**, 295493, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Павленко, 3 корпус 2, **ауд.200, ауд. 201, уад. 203**  E-mail: [chechevich@yandex.ru](https://e.mail.ru/compose?To=oys%2dasa@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 строительного инжиниринга и материаловедения https://vk.com/cafedra\_sim |  |