**Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки**

**«Промышленное и гражданское строительство»**

·         **Форма обучения:**очно-заочная (вечерняя) с применением электронных образовательных технологий

* **Трудоемкость обучения:** 614 ак. часов
* **Стоимость обучения:**, 69 тысяч рублей.

Целью профессиональной переподготовки является формирование системных знаний и компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере промышленного и гражданского строительства и позволяющих осуществлять проектные и изыскательные работы в строительстве, овладевать современными технологиями, применяемыми в строительном производстве, принимать конструктивные решения в процессе осуществления производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности, обеспечивающих совершенствование знаний в области строительного законодательства, нормативного и технического регулирования в строительстве.

Программа обучения ПГС «Строительство» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (приказ Минобразования и науки № 481 от 31.05.2017 г.) и ориентирована на профессиональные стандарты:

16.114 ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

16.032 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

**Основные разделы и темы, изучаемые в программе:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№* | Модуль | Всего, ч |
| ***1*** | Архитектура | 46 |
| ***2*** | Строительные материалы | 36 |
| ***3*** | Механика грунтов и основания и фундаменты | 46 |
| ***4*** | Основы расчета строительных конструкций, программные комплексы | 46 |
| ***5*** | Железобетонные и каменные конструкции | 46 |
| ***6*** | Металлические конструкции | 36 |
| ***7*** | Конструкции из дерева и пластмасс | 36 |
| ***8*** | Экономика в строительстве и сметы | 36 |
| ***9*** | Организация, планирование и управление в строительстве | 46 |
| ***10*** | Технологии возведения зданий и сооружений | 46 |
| ***11*** | Инженерные сети | 36 |
| ***12*** | Подготовка итогового индивидуального проекта | 56 |
| ***13*** | Итоговая аттестация | 4 |
| ***14\**** | *Техническая и строительная механика* | *100* |

Программа предназначена для специалистов с высшим образованием, желающих получить право осуществлять профессиональную деятельность в промышленном и гражданском строительстве, для руководителей и специалистов строительных и проектных организаций.

После успешного завершения программы профессиональной подготовки слушателям выдается диплом о профессиональной переподготовке БФУ им. И.Канта установленного образца.