

## ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Наименование образовательной программы высшего образования:** направление подготовки 08.03.01 **Строительство, направленность (профиль)** «Строительство зданий и сооружений»

2. **Руководитель образовательной программы высшего образования:** заведующий кафедрой строительства, кандидат технических наук, доцент Щитов Д.В.

3. **Выпускающая кафедра:** строительства

4. **Организации-партнеры, принимающие участие в реализации данной образовательной программы высшего образования:** Управление градостроительства администрации г. Пятигорска; Управление архитектуры и градостроительства администрации города Ессентуки; ООО «Модуль-Строй», г. Пятигорск; ООО «КМВ-ПРОЕКТ», г. Минеральные Воды; ООО «КАДАСТР-ПРОЕКТ», Предгорный район; АО «Севкавгипроводхоз», г. Пятигорск; Северо-Осетинское производственное отделение Северо-Кавказского филиала АО «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ», г. Владикавказ; Северо-Кавказское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, г. Ессентуки.

5. **Возможные места трудоустройства и должности:** Выпускник по профилю «Строительство зданий и сооружений» имеет знания и потенциал в различных сферах строительного производства, управления, регистрации и обслуживания объектов капитального строительства. Строительные подрядные организации, выполняющие работу по любому виду строительного производства, могут принять выпускника данного профиля в качестве специалиста, мастера, прораба или инженера с дальнейшим карьерным ростом. Органы Государственной технической инвентаризации объектов капитального строительства (БТИ) могут принимать выпускников данного профиля в штат в качестве инженера БТИ с дальнейшим карьерным ростом. Организации по эксплуатации объектов капитального строительства (управляющие компании, ТСЖ, отделы управления капитальным строительством) могут принимать выпускников данного профиля в качестве руководителей служб диспетчеризации и ТСЖ. Муниципальные унитарные предприятия могут принимать выпускников данного профиля в качестве инженера различной категории с дальнейшим карьерным ростом.

6. **Краткая характеристика образовательной программы высшего образования:** Строительство — это одна из наиболее востребованных специальностей на рынке труда современного мира. Создание новых зданий и сооружений, эксплуатация существующих объектов недвижимости, реконструкция зданий и сооружений, снос существующих объектов, девелопемент и редевелопемент — все это дело профессиональных строителей. Строительство сегодня — это необъятное поле деятельности и творческого поиска, область воплощения новых идей и замыслов. Таким образом, важной задачей является качественная подготовка специалистов, в первую очередь кадров строительной отрасли, а также сферы сервиса и эксплуатации зданий и сооружений, необходимых для обеспечения потенциального экономического роста субъектов СКФО и региона КМВ. Северо-Кавказский федеральный университет ведет комплексную подготовку специалистов в области строительства зданий и сооружений с учетом требований развивающейся экономики и современных стандартов по направлению 08.03.01 «Строительство». Ключевым параметром образовательной программы является практикоориентированная подготовка бакалавра за счет преподавания дисциплин, дающих глубокую теоретическую подготовку и практические умения и навыки в области проектирования, исследования и строительства. Полученные знания в процессе освоения образовательной программы и реализации компетенций позволяют выпускникам быть конкурентоспособными на рынке труда, в частности, что подтверждает сотрудничество с рядом проектных, строительно-монтажных и эксплуатирующих организаций, в частности Управление градостроительства администрации г. Пятигорска; Управление архитектуры и градостроительства администрации города Ессентуки; ООО «Модуль-Строй»; ООО «КМВ-ПРОЕКТ»; ООО «КАДАСТР-ПРОЕКТ», АО «Севкавгипроводхоз». Все преподаватели, реализующие данную ОП ВО имеют ученую степень и высокие профессиональные знания и навыки.

7. **Дисциплины профилизации:** Инженерное обеспечение строительства (геодезия), Инженерное обеспечение строительства (геология), Механика (механика грунтов), Технологические процессы в строительстве, Основы организации и управления в строительстве, Основания и фундаменты, Технология возведения зданий и сооружений, Физика среды и ограждающих конструкций, Архитектура гражданских и промышленных зданий, Железобетонные и каменные конструкции, Металлические конструкции, включая сварку, Конструкции из дерева и пластмасс, Планировка территорий населенных мест, Организация строительного производства, Оценка технического состояния эксплуатируемых зданий, Строительные машины и оборудование, Основы строительной-технической и судебной экспертизы, Основы проектирования зданий и сооружений, Экономика промышленного и гражданского строительства, Радиационный контроль и радиационная безопасность в строительстве, Экологическая безопасность зданий и сооружений.

8. **Дополнительные сведения:** Выпускники данного направления могут продолжить свое обучение в профильной магистратуре по направлению 08.04.01 Строительство, направленность (профиль) «Теория и практика организационно-технологических и экономических решений в строительстве». Вдобавок есть возможность пройти профессиональную переподготовку или повышение квалификации на базе имеющегося у бакалавра высшего (среднего) профессионального образования по следующим направлениям: «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Экспертиза и управление недвижимостью», «Техносферная безопасность», «Городское строительство и хозяйство», «Автомобильные дороги и аэродромы», «Водоснабжение и водоотведение», а так же по программам расчета строительных конструкций ЛИРА и SCAD.