ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

1. **Наименование образовательной программы высшего образования:** направление подготовки 08.03.01 Строительство, профиль «Городское строительство и хозяйство»
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**: Муниципальное учреждение «Управление архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства администрации города Пятигорска», г. Пятигорск; ООО СТК «Реал», г. Кисловодск; ООО «Модуль-Строй», г. Пятигорск.
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 профиля ГСХ в качестве специалиста, мастера, прораба или инженера с дальнейшим карьерным ростом. Органы Государственной технической инвентаризации объектов капитального строительства (БТИ) могут принимать в штат выпускника ГСХ в качестве инженера БТИ с дальнейшим карьерным ростом. Организации по эксплуатации объектов капитального строительства (управляющие компании, ТСЖ, отделы управления капитальным строительством) могут принимать выпускников профиля ГСХ в качестве руководителей служб диспетчеризации и ТСЖ. Муниципальные унитарные предприятия могут принимать выпускников профиля ГСХ 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 ООО «Гражданпроект», ООО «Промышленное и гражданское строительство», ОАО «Севкавгипроводхоз», АО «Курорты Северного Кавказа», МУ «Управление архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства администрации города Пятигорска». 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, Урбанистика, архитектура городских сооружений, Железобетонные и каменные конструкции, Конструкции из дерева и пластмасс, Конструкции городских зданий и сооружений (основания и фундаменты, металлические конструкции), Технология городского строительства, Планировка территорий населенных мест, Инженерная подготовка территорий, Городские инженерные сети, Организация строительного производства, Строительные машины и оборудование, Техническое обследование и восстановление конструкций зданий и сооружений в сложных грунтовых условиях, Основы проектирования зданий и сооружений, Основы ценообразования и тарифов при технической эксплуатации зданий, Радиационный контроль и радиационная безопасность в строительстве.
8. **Дополнительные сведения:** Выпускники данного направления могут продолжить свое обучение в профильной магистратуре по направлению 08.03.01 Строительство, профиль подготовки «Городское строительство и хозяйство». Вдобавок есть возможность пройти профессиональную переподготовку или повышение квалификации на базе имеющегося у бакалавра высшего образования и среднего профессионального образования по следующим направлениям: «Промышленное и гражданское строительство», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Экспертиза и управление недвижимостью», «Техносферная безопасность», «Автомобильные дороги и аэродромы», «Водоснабжение и водоотведение», а так же по программам углубленного изучения расчета строительных конструкций ЛИРА и SCAD.