

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

1. **Наименование образовательной программы высшего образования:** направление подготовки 08.04.01 Строительство, магистерская программа «Теория и практика организационно-технологических и экономических решений в строительстве»

2. **Руководитель образовательной программы высшего образования:** профессор кафедры строительства, кандидат технических наук, доцент Сидякин П.А.

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:** Выпускники окончившие магистратуру могут рассчитывать на более продуктивный карьерный рост в организации, чем бакалавры. Выпускник по профилю «Теория и практика организационно-технологических и экономических решений в строительстве» имеет знания и потенциал в различных сферах строительства, организации, технологии и экономики строительного производства объектов капитального строительства. Полученные знания позволяют выпускникам быть востребованными на рынке труда, по окончании обучения выпускники магистерской программы смогут успешно работать на ключевых должностях в региональных и муниципальных органах архитектуры и градостроительства, специализированных строительно-монтажных организациях, комитетах землеустройства и кадастра, организациях городского строительства и хозяйства. Высшие учебные заведения могут принимать выпускников данного профиля в качестве ассистента с дальнейшим педагогическим ростом.

6. **Краткая характеристика образовательной программы высшего образования:** Регион Кавказских Минеральных вод (население около 1 млн. человек с прилегающими районами) имеет развивающуюся инфраструктуру в области строительства и испытывает потребность в обеспечении рынка труда специалистами с высшим профессиональным образованием в области гражданского и промышленного строительства. В связи с динамичным развитием строительной отрасли в Северо-Кавказском Федеральном округе и ощутимым дефицитом высококвалифицированных производственных и научно-подготовленных кадров в регионе, Северо-Кавказский федеральный университет ведет комплексную подготовку специалистов высшей профессиональной квалификации по направлению подготовки 08.04.01 Строительство. Потребность в подготовке специалистов высшей квалификации обусловлена все большим развитием современных строительных организаций. Стать профессионалом в своей сфере деятельности, в будущем рассчитывать на руководящую должность, более углубленно изучить методологию и теорию преподавания поможет магистратура. Магистрам предоставляется возможность обучаться на высокотехнологичном оборудовании, с использованием современных методов обучения, так как материально - техническое оснащение соответствует установленным требованиям необходимым для качественного освоения образовательной программы. Учебный процесс обеспечивают доктора и кандидаты наук, ведущие специалисты строительной индустрии, имеющие значительный опыт практической работы и научных исследований в области строительства и проектно-конструкторской деятельности. Направления научной деятельности ученых, обеспечивающих учебный процесс, охватывают различные сферы деятельности: инновационные технологии в строительстве, радиационный контроль и радиационная безопасность в строительстве, оценка и обследование технического состояния зданий и сооружений, нанокompозиты и нанотехнологии в строительстве, снижение техногенных воздействий на окружающую среду на территории КМВ.

7. **Дисциплины профилизации:** Современные строительные материалы и конструкции, Техническое обследование зданий и сооружений, Радиационная безопасность в строительстве, Проектирование и организация в строительстве, Оценка недвижимости, Экономика в строительстве, Экология визуальной среды, Менеджмент качества в строительстве, Комплексное применение методов и средств контроля для диагностики и мониторинга строительных систем, Сейсmobезопасность зданий и сооружений.

8. **Дополнительные сведения:** Выпускники данного направления могут продолжить свое обучение в профильной аспирантуре по направлению подготовки в области строительства. Вдобавок есть возможность пройти профессиональную переподготовку или повышение квалификации на базе имеющегося у магистра 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.