



СЕВЕРО - КАВКАЗСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАТАЛОГ 2021

**ИНЖИНИРИНГОВЫЕ
И КОНСАЛТИНГОВЫЕ
НАПРАВЛЕНИЯ УСЛУГ**

ЦЕНТР ИННОВАЦИЙ И ИНЖИНИРИНГА

СКФУ СЕГОДНЯ: ЦИФРЫ И ФАКТЫ

2

Северо-Кавказский федеральный университет – крупнейший научно-образовательный центр Северо-Кавказского федерального округа.

Миссией университета является подготовка кадров международного уровня, разработка и реализация инновационных проектов в интересах развития округа.

Значительный инновационный потенциал и развитая инфраструктура позволяют специалистам университета оказывать конкурентоспособные инжиниринговые и консалтинговые услуги промышленным организациям в разных отраслях экономики.



1351

квалифицированных
специалистов



717

запатентованных
разработок



452

индустриальных
партнеров



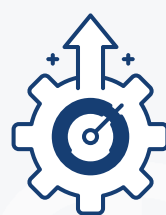
394

реализованных
проектов



38

проблемных научно-
исследовательских
лабораторий



35

научно-
образовательных
центров

ИНЖИНИРИНГОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УСЛУГ

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ 4

БИОТЕХНОЛОГИИ 5

ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 6

ЭНЕРГЕТИКА 8

ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ 9

СТРОИТЕЛЬСТВО 11

ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ 13

НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО 15

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

4

Мы разрабатываем и внедряем эффективные и безопасные технологии исследования и получения лекарственных форм

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Скрининг субстанций-кандидатов в лекарственные препараты	от 20 дней	от 10 000 ₽
Фармакологический анализ: <ul style="list-style-type: none">• определение растворимости, прозрачности, цветности, кислотности, щелочности• проведение общих реакции на подлинность	от 20 дней	от 10 000 ₽
Фармацевтический анализ лекарственных препаратов: <ul style="list-style-type: none">• контроль качества• постадийный контроль производства• анализ лекарственных форм индивидуального изготовления• экспресс-анализ• фармакопейный анализ• биофармацевтический анализ	от 90 дней	от 30 000 ₽
Разработка лабораторного регламента	от 180 дней	от 100 000 ₽

СКОУ

Мы обеспечиваем современные подходы к исследованию и внедрению результатов научных исследований и разработок в области биотехнологий и *in vitro* диагностики

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Оценка токсичности субстанций	от 5 дней	от 10 000 ₽
Оценка биологической активности субстанций <i>in vitro</i> : <ul style="list-style-type: none">• антиоксидантной, гипотензивной, противовоспалительной активности	от 3 дней	от 1 000 ₽
Определение антиоксидантной активности субстанций	от 1 дня	от 300 ₽
Лиофильное высушивание субстанций	от 4 дней	от 2 000 ₽
Микробиологические исследования	от 5 дней	от 1 000 ₽
Микроструктурный анализ: материалов и объектов: <ul style="list-style-type: none">• микроскопия• гистологические исследования• микротомография	от 2 дней	от 1 000 ₽

ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Мы реализуем комплекс услуг для пищевых организаций - от разработки новой продукции до проектирования цехов

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Консультирование в области методологии исследования пищевых продуктов	от 7 дней	от 5 000 ₽
Разработка нормативной и технической документации на новые наименования пищевых продуктов	от 30 дней	от 25 000 ₽
Разработка нормативной документации, технико-технологических карт, технологических карт	от 30 дней	от 50 000 ₽
Разработка ассортиментного перечня (меню), расчет пищевой и энергетической ценности блюд	от 5 дней	от 25 000 ₽
Разработка продуктов персонализированного питания, соответствующих рынку FoodNet	от 90 дней	от 300 000 ₽
Разработка рецептур и технологий продуктов питания, сбалансированных по макро-микронутриентному составу	от 90 дней	от 300 000 ₽
Проведение обучающих мастер-классов по кондитерскому делу	от 36 часов	от 5 000 ₽

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Разработка систем менеджмента качества и безопасности производства: <ul style="list-style-type: none">• разработка системы ХАССП• разработка программ производственного контроля• разработка системы менеджмента безопасности пищевой продукции на соответствие требованиям стандарта ISO 22000	от 14 дней	от 75 000 ₽
Анализ качества и безопасности пищевых продуктов: <ul style="list-style-type: none">• определение антиоксидантной активности• определение массовой доли влаги• определение перекисного числа• определение кислотного числа• определение величины рН• определение массовой доли общего фосфора	от 14 дней	от 25 000 ₽
Анализ функционально-технологических свойств белковых препаратов: <ul style="list-style-type: none">• индекс растворимости• водо- и жиропоглощающие способности• набухаемость• эмульгирующая способность	от 14 дней	от 25 000 ₽

Мы проводим энергетические обследования, разрабатываем и внедряем мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организаций

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Энергетические обследования предприятий, зданий и сооружений	от 30 дней	от 80 000 ₽
Разработка программ энергосбережения	от 30 дней	от 20 000 ₽
Составление энергетических деклараций	от 30 дней	от 20 000 ₽
Проведение испытаний и измерений параметров электроустановок и их частей и элементов	по запросу	по запросу
Электротехническая экспертиза на производстве	по запросу	по запросу
Экспертиза электрических сетей	по запросу	по запросу

ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

9

Мы решаем проблемы, связанные с экологической безопасностью и использованием природных ресурсов

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Исследование экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения	от 7 дней	от 5 000 ₽
Исследование экологического состояния водных объектов	от 7 дней	от 5 000 ₽
Исследование экологического состояния естественных и искусственных биоценозов	от 7 дней	от 40 000 ₽
Исследование экологического состояния объектов окружающей среды в целях определения стоимости восстановления	от 7 дней	от 50 000 ₽
Мониторинг сельскохозяйственных земель методом электротомографии (за 1 гектар)	от 1 дня	от 5 000 ₽
Мониторинг динамики заилений водохранилищ методом электротомографии (за 1 погонный км)	от 1 дня	от 210 000 ₽

СКОУ

ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

10

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Определение элементов тяжелых металлов в почве и растительности	от 7 дней	от 3 000 ₽
Анализ и описание почвенного покрова	от 7 дней	от 10 000 ₽
Определение размера частиц почв и донных отложений водотоков	от 7 дней	от 4 000 ₽
Анализ природных компонентов на наличие соединений нефтепродуктов, ртути	от 5 дней	от 10 000 ₽
Химический анализ воды	от 7 дней	от 6 000 ₽

СКОФУ

СТРОИТЕЛЬСТВО

11

Мы сопровождаем организации на этапах строительства, решая комплексные инженерно-технические задачи с учетом региональной специфики расположения объекта

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Разработка проектов дизайна архитектурной среды	по запросу	по запросу
Разработка и внедрение эффективных технологий строительного производства	по запросу	по запросу
Разработка проектно-сметной документации объектов строительства	по запросу	по запросу
Разработка и испытание сухих строительных смесей	от 2 дней	по запросу
Испытание дорожно-строительных материалов	от 2 дней	от 10 000 ₽
Испытание строительных материалов и конструкций	от 2 дней	от 5 000 ₽
Обследование фундаментов и грунтов основания зданий и сооружений	по запросу	по запросу
Сейсмическое микрорайонирование	от 2 дней	от 150 000 ₽ за 1 га
Определение длины и дефектов свай	от 1 часа	от 2 500 ₽ за 1 сваю

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Техническая экспертиза по теплогазоснабжению и вентиляции	от 30 дней	от 40 000 ₽
Инженерно-техническая экспертиза объектов строительства	от 2 дней	по запросу
Технический надзор в сфере строительства	от 2 дней	по запросу
Мониторинг гидротехнических сооружений методом георадиолокации	от 1 дня	от 110 000 ₽ за 1 пог. м
Неразрушающий контроль качества дорожного покрытия автомобильных дорог и взлетно-посадочных полос методом георадиолокации	от 1 дня	от 100 000 ₽
Инженерно-геодезические изыскания	по запросу	по запросу
Инженерно-геологические изыскания	по запросу	по запросу
Инженерно-геотехнические изыскания	по запросу	по запросу
Инженерно-экологические изыскания	по запросу	по запросу

ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ

13

Мы используем современные методы и высокотехнологичное оборудование в проведении измерений, испытаний и контроля

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Измерение теплопроводности материалов	от 2 дней	от 2 800 ₽
Измерение температурного коэффициента линейного расширения и коэффициент усадки материалов	от 2 дней	от 3 000 ₽
Измерение удельной площади поверхности порошков	от 7 дней	от 3 500 ₽
Исследование морфологии поверхности твердых материалов методом атомно-силовой микроскопии	от 2 дней	от 3 000 ₽
Исследование распределения элементов на поверхности твердых материалов	от 1 часа	от 2 500 ₽
Исследование состава, структуры, физико-механических свойств материалов	от 7 дней	от 5 000 ₽
Определение дисперсного состава коллоидных материалов	от 7 дней	от 7 000 ₽

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Определение магнитных свойств материалов	от 7 дней	от 7 000 ₽
Определение пористости керамических и силикатных материалов	от 7 дней	от 7 000 ₽
Определение химического состава полимерной продукции	от 7 дней	от 5 000 ₽
Рентгеноспектральный флуоресцентный анализ	от 1 часа	от 1 000 ₽
Рентгеноструктурный и рентгенофазовый анализ	от 1 часа	от 1 200 ₽
Сканирующая электронная микроскопия	от 5 дней	от 2 500 ₽
Спектральный анализ материалов	от 2 дней	от 1 200 ₽
Элементный анализ материалов	от 3 часов	от 1 000 ₽

Мы охватываем все ключевые области нефтегазовой промышленности за счет наличия аттестованных лабораторий и высококвалифицированных специалистов

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Поиски рудных и нерудных полезных ископаемых	от 7 дней	от 50 000 ₽ за 1 га
Исследование промывочных жидкостей и тампонажных р-ов	от 1 дня	от 20 000 ₽
Разработка составов технологических жидкостей и тампонажных материалов	от 90 дней	от 100 000 ₽
Создание геологической модели залежи углеводородов	от 90 дней	от 100 000 ₽
Совершенствование технико-технологического обеспечения гидравлического разрыва пласта	от 180 дней	от 500 000 ₽
Разработка и экспертиза комплексных программ геолого-технических мероприятий по повышению эффективности использования действующего и бездействующего фонда скважин на нефтяных и газовых месторождениях	от 180 дней	от 500 000 ₽
Разработка комплексных технико-технологических решений по развитию, освоению и эксплуатации малых нефтегазодобывающих активов	от 180 дней	от 500 000 ₽

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Разработка методологических подходов по анализу технологических режимов и планированию геолого-технических мероприятий на скважинах подземных хранилищ газа	от 180 дней	от 500 000 ₽
Разработка комплексных технико-технологических решений, направленных на повышение производительности скважин подземных хранилищ газа, в т.ч. в условиях разрушения пласта-коллектора	от 180 дней	от 500 000 ₽
Разработка технологических решений по интенсификации первичной перегонки смесового нефтяного сырья	от 90 дней	от 2 000 000 ₽
Разработка технологии абсорбционной сероочистки малосернистого природного газа с высоким содержанием диоксида углерода	от 90 дней	от 2 500 000 ₽
Разработка технологии улавливания диоксида углерода из природного газа водными растворами аммиака	от 150 дней	от 3 000 000 ₽
Разработка технологии получения компонентов моторных топлив из парафинистых дистиллятных фракций	от 180 дней	от 4 000 000 ₽

КОНСАЛТИНГОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УСЛУГ

ЭКОНОМИКА	18
МЕНЕДЖМЕНТ	19
ФИНАНСЫ	20
МАРКЕТИНГ	21
ПСИХОЛОГИЯ	22
ЮРИДИЧЕСКИЙ КОНСАЛТИНГ	23
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ	24
ИТ-КОНСАЛТИНГ	25

Мы ежегодно реализуем более 100 профессионально выполненных проектов, помогая организациям достигать высоких результатов на разных уровнях развития

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Разработка бизнес-планов	от 7 дней	от 20 000 ₽
Разработка ТЭО проектов	от 14 дней	от 20 000 ₽
Разработка регламентов, методик, инструкций	от 14 дней	от 50 000 ₽
Разработка инвестиционных программ	от 14 дней	от 100 000 ₽
Разработка моделей развития кластеров	от 45 дней	от 200 000 ₽
Разработка программ и стратегий развития	от 60 дней	от 500 000 ₽
Анализ потенциала организации	от 20 дней	от 200 000 ₽
Экспресс-оценка индекса технологической готовности организации	от 30 дней	от 200 000 ₽

Мы разрабатываем и создаем максимально эффективные системы управления и контроля в организациях, используя современные технологии и собственные разработки

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Аудит эффективности управления организации	от 20 дней	от 50 000 ₽
Антикризисный консалтинг: <ul style="list-style-type: none">• консультационное сопровождение• аудит факторов внутренней и внешней среды• аудит уровня профессиональной компетентности персонала• разработка стратегии выхода из кризиса	от 15 дней	от 50 000 ₽
Разработка рекомендаций по эффективному управлению внешнеэкономической деятельностью организации	от 30 дней	от 100 000 ₽
Разработка инновационных технологий управления персоналом организации	от 90 дней	от 140 000 ₽
Представление деловых интересов организации	от 1 дня	по запросу

Мы проводим анализ и даем рекомендации по применению инновационных техник и процедур для эффективного управления финансами организаций

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Консультирование в области финансового менеджмента	от 20 дней	от 50 000 ₽
Аудит финансового состояния организации	от 30 дней	от 100 000 ₽
Таможенное регулирование внешнеэкономической деятельности организации	от 30 дней	от 100 000 ₽
Актуализация налогообложения прибыли организаций в контексте кризисных явлений экономики	от 30 дней	от 200 000 ₽
Финансово-экономическая экспертиза	от 30 дней	от 100 000 ₽
Бухгалтерская экспертиза	от 30 дней	от 20 000 ₽
Программы повышения квалификации и переподготовки кадров в области финансов, кредита, фондового рынка, оценочной деятельности	от 30 дней	от 100 000 ₽

Мы разрабатываем и реализуем комплекс маркетинговых услуг - от стратегии до размещений во всех каналах с высокой ответственностью по KPI

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Стратегический консалтинг: разработка PR, digital, SMM стратегий	от 10 дней	от 30 000 ₽
Создание и вывод на рынок новых брендов. Ребрендинг	от 15 дней	от 40 000 ₽
Проведение маркетинговых и медиаисследований	от 14 дней	от 30 000 ₽
SMM продвижение	от 30 дней	от 20 000 ₽
Таргетированная и контекстная реклама	по запросу	по запросу
Написание сценариев аудио- и видеороликов	от 14 дней	от 20 000 ₽
Нейминг: разработка и экспертиза имени бренда	от 7 дней	от 13 000 ₽
Копирайтинг и рерайтинг	от 14 дней	от 10 000 ₽
Медiasопровождение персон, деятельности организации, отдельных мероприятий в социальных сетях	от 30 дней	от 15 000 ₽

Мы помогаем освоить навыки и технологии создания и развития эффективной организационной и управленческой культуры в компании

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Оценка уровня профессиональной компетентности персонала и разработка направлений её повышения	от 90 дней	от 120 000 ₽
Диагностика уровня эмоционального интеллекта, психоэмоционального состояния, профессионального выгорания и готовности к изменениям	от 90 дней	от 75 000 ₽
Оценка организационной культуры, психологического климата и разработка рекомендаций по их улучшению	от 90 дней	от 75 000 ₽
Психодиагностическое обследование личностной сферы, когнитивной сферы, эмоциональной сферы, профессиональной сферы	от 2 часов	от 2 000 ₽
Организация и проведение тренингов, бизнес-квестов, тимбилдингов, деловых игр	от 2 часов	от 3 000 ₽
Проведение скринингового тестирования с использованием полиграфа	от 2 часов	от 500 ₽

ЮРИДИЧЕСКИЙ КОНСАЛТИНГ

23

Мы реализуем юридическое сопровождение бизнеса организаций, ориентируясь на лучшие российские практики

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Консультирование и составление документов в области трудового, административного, финансового, уголовного и иного права	от 5 дней	от 3 000 ₽
Консультирование и проведение юридической экспертизы документов	от 7 дней	от 3 000 ₽
Корпоративные отношения	по запросу	по запросу
Налоговые споры	по запросу	по запросу
Земельные споры	по запросу	по запросу
Сделки с недвижимостью	по запросу	по запросу
Банкротство организации	по запросу	по запросу
Защита от недружественного поглощения	по запросу	по запросу
Арбитраж и суды общей юрисдикции	по запросу	по запросу

СКФУ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Мы реализуем эффективные способы защиты брендов, изобретений, промышленных образцов организаций

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Консультирование по вопросам интеллектуальной собственности	от 2 дней	бесплатно
Регистрация товарных знаков	от 3 дней	от 23 000 ₽
Регистрация программ для ЭВМ		от 23 000 ₽
Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца	от 3 дней	от 30 000 ₽
Регистрация интеллектуальной собственности в странах СНГ, ЕС, США	от 3 дней	от 100 000 ₽
Построение патентного ландшафта	от 20 дней	от 500 000 ₽
Юридическая экспертиза прав на результаты интеллектуальной деятельности	от 20 дней	от 20 000 ₽

Мы осуществляем комплексную информационную поддержку бизнеса организаций - от оценки и разработки стратегии до обеспечения защиты цифровых данных

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Консультирование по аппаратным средствам вычислительной техники	от 5 дней	от 10 000 ₽
Консультирование по вопросам программного обеспечения	от 5 дней	от 10 000 ₽
Консультирование в области информационной безопасности и защиты цифровых данных	от 5 дней	от 20 000 ₽
Консультирование по облачным решениям	от 5 дней	от 50 000 ₽
Консультирование в области искусственного интеллекта	от 5 дней	от 50 000 ₽
Консультирование по внедрению информационных технологий и ИТ-решений	от 5 дней	от 100 000 ₽
Тестирование эффективности технического и программного обеспечения	по запросу	по запросу
Обучение пользователей по формированию цифровых компетенций	по запросу	по запросу
Управление проектами ИТ и защиты информации	по запросу	по запросу

Наименование	Срок оказания	Стоимость
Проектирование и внедрение информационной инфраструктуры организации	по запросу	по запросу
Разработка, сопровождение систем автоматизации для организации	по запросу	по запросу
Разработка программного обеспечения	по запросу	по запросу
Сетевое и системное администрирование: <ul style="list-style-type: none">• рабочих станций• ЛВС и сетевого оборудования• серверной инфраструктуры	по запросу	по запросу
Разработка и администрирование интернет-ресурсов	по запросу	по запросу
Аудит ИТ-инфраструктуры организации	по запросу	по запросу
Информационная безопасность: <ul style="list-style-type: none">• проведение аудита• разработка рекомендаций для построения эффективной системы защиты• разработка политики информационной безопасности• менеджмент инцидентов информационной безопасности	по запросу	по запросу
Предоставление услуг по оценке уровня защищенности объектов	по запросу	по запросу