ПОСТАНОВЛЕНИЕ
Ученого совета ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» от 02.11.2026 г.
«Результаты деятельности физико-технического факультета в 2025-2026 учебном году. Вклад в достижение целевых показателей университета и перспективы развития до 2030 года»

Заслушав и обсудив доклад декана физико-технического факультета кандидата физико-математических наук, доцента В.И. Волковой, подготовленного во взаимодействии с проректором по академической политике и качеству образования кандидатом экономических наук, доцентом И.В. Соловьевой, по вопросу «Результаты деятельности физико-технического факультета в 2025-2026 учебном году. Вклад в достижение целевых показателей университета и перспективы развития до 2030 года», Ученый совет СКФУ отмечает следующее.

Миссией физико-технического факультета (ФТФ) является формирование компетентных специалистов, способных решать комплексные задачи в области физико-технических наук, с акцентом на практико-ориентированное обучение и участие в реальных научных проектах.

В структуру факультета входят 6 кафедр, в числе которых: 2 выпускающие и 4 базовых, научно-лабораторный комплекс Чистых зон (к-т хим. н. Тарала В.А.), проблемная научно-исследовательская лаборатория магнитных наноматериалов (проф. Диканский Ю.И.), проблемная научно-исследовательская лаборатория электро- и магнитооптики магнитных дисперных наносистем имени профессора Ю.Н. Скибина (д-р ф.-м. н. Ерин К.В.), международная научно-исследовательская лаборатория микрофлюидики и гидродинамики многофазных сред (д-р ф.-м. н. Закинян А.Р.), международная лаборатория математического моделирования геофизических процессов (проф. Закинян Р.Г.), Региональный образовательный астрономический центр (НОЦ Музей космонавтики, Астрофизическая обсерватория) (д-р ф.-м. н. Закинян А.Р.).

На ФТФ работают 29 сотрудников НЛК чистых зон и ПНИЛ магнитных наноматериалов; 31 преподаватель, в числе которых: один академик РАН, 8 докторов наук и 16 кандидатов наук, остепененность составляет 77 %; к образовательному процессу привлечено 5 работодателей (16 %). В 2025-2026 учебном году на факультете доля молодых преподавателей в возрасте до 39 лет составляла 41,7 %.

Факультет организует образовательный процесс, используя серьезную материально-техническую базу, включающую в себя: 8 специализированных физических лабораторий, лекционную аудиторию демонстрационного эксперимента, мультимедийные аудитории.

Знаковым активом факультета является Научно-лабораторный комплекс чистых зон – специализированная инфраструктура, оснащенная современным оборудованием для синтеза тонких пленок, нанесения функциональных

покрытий, синтеза керамики и пр. Основные научные задачи комплекса включают: разработку наноструктурированных материалов для электроники и фотоники; синтез функциональных покрытий и гетероструктур; исследования в области нанокристаллических материалов и оптической керамики; технологии атомно-слоевого осаждения и молекулярного наслаивания.

На факультете в 2025-26 уч. г. обучалось 132 студента и 9 аспирантов.

ФТФ ведет подготовку бакалавров по направлению 03.03.02 Физика (профили Фундаментальная и прикладная физика, Медицинская физика, Физика Земли и космоса), магистров по направлениям 03.04.02 Физика (профиль Биофизика и медицинская инженерия), 44.04.01 Педагогическое образование (физическое образование), а также осуществляет образовательную деятельность по дисциплине Физика на всех технических специальностях и направлениях университета. Все дисциплины учебных планов обеспечены учебно-методическими материалами.

В рамках дополнительного образования в отчетном периоде были реализованы две программы профессиональной переподготовки («Преподаватель по направлению Физика и Астрономия», «Биофизика и медицинская инженерия») и 7 дополнительных образовательных программ и курсов повышения квалификации. Численность слушателей составила 324 человека, объем привлеченных средств –2417,8 тыс. руб.

Факультет является организатором на базе университета ряда значимых образовательных мероприятий, в частности, в 2025-2026 учебном году были проведены:

- Практико-ориентированный семинар для учителей физики Ставропольского края (27.11.2025 г.),
- Форум учителей физики Ставропольского края «Перспективы развития физического образования в регионе» (13.02.2026 г.),
- Летняя школа 2026 «Физика. Икс» для обучающихся общеобразовательных учреждений города и края (июнь 2026 г.),
- Интеллектуальный турнир для обучающихся «Физтех – точка опоры» (Серии игр – α, β, γ, δ – 4 раза в год и финал),
- более 10 олимпиад школьников по физике и астрономии различного уровня.

Ключевые показатели научной деятельности факультета за 2025 – 2026 учебный год: 35 публикаций в изданиях, индексируемых Web of Science и Scopus (из них - 19 в квартилях Q1/Q2), 7 результатов интеллектуальной деятельности, 7 грантов РНФ, 2 проекта национального проекта «Наука и университеты», 5 хозяйственных договоров, 2 госзадания Минобрнауки России. Общий объём финансирования составил более 142 млн рублей.

В прошедшем учебном году факультет стал организатором следующих значимых научных мероприятий:

- Международная Ставропольская конференция по магнитным коллоидам (июнь 2025 г.),

- V Международная научная конференция «Проблемы физики атмосферы, климатологии и мониторинга окружающей среды» (октябрь 2025 г.).

К достижениям молодых ученых в отчетный период относятся: Лучший доклад среди молодых ученых АПФМ – 2025 – Чернышов А.В., Дипломы I, II, III степени Всероссийского конкурса достижений талантливых обучающихся «ПОКОЛЕНИЕ НАУКИ» - Орехова С.М. (2023 - 2025), Дипломы I, II, III степени Конференции «Университетская наука - региону» - Боженко С.А., Орехова С.М., Юзифова А.Ю., Решетняк А.Н., Бондарев С.И., Ли Е.С. (2026), Премия Губернатора Ставропольского края для молодых ученых – Чернышов А.В. (2026), Проект в рамках конкурса УМНИК-2026 (Семенова С.А.), гранты и публикации молодых сотрудников НЛК чистых зон (Кравцов А.А., Супрунчук В.Е.).

На факультете проводятся ежемесячный молодежный научный семинар и еженедельный кружок вычислительной физики.

В 2026 году проведена модернизация инфраструктуры факультета: создан Региональный образовательный астрономический центр в составе НОЦ Музей космонавтики и обновленной Астрофизической обсерватории; приобретено новое научное оборудование.

Научная инфраструктура факультета активно используется для выполнения грантов РНФ, Минобрнауки РФ и хоздоговорных работ с предприятиями. Факультет сотрудничает с ведущими институтами РАН, предприятиями высокотехнологичных отраслей и международными партнерами.

В 2025-2026 учебном году студенты факультета достигли успехов в различных сферах деятельности, к наиболее значимым можно отнести:

- студенческое профбюро ФТФ Северо-Кавказского федерального университета стало победителем окружного этапа и финалистом Всероссийского конкурса на лучшее профсоюзное бюро «Ты - лидер» - 2026;
- студенты ФТФ с момента образования факультета организуют и проводят выездные мероприятия, посвящённые праздникам Нового года, Дня защиты детей, Начало учебного года, с воспитанниками подшефных Детских домов «Надежда» ст. Балахоновской и «Аврора» ст. Григорополисской;
- выпускница магистратуры 2026 г. направления «Физика» Баймулова Амина стала лауреатом премии «Гордость. Выпускники СКФУ 2026»;
- студенческий актив факультета неоднократно принимал участие в благотворительных акциях Благотворительного фонда «Жить с мечтой»;
- во главе с профбюро факультета обучающимися ФТФ регулярно оказывается помощь приюту бездомных животных «Лучший друг» и пр.

В целях развития и дальнейшего укрепления позиций физико-технического факультета необходимо:

1. Завершение ремонтных работ 3-го этажа учебного корпуса 2 и полный ввод в эксплуатацию учебно-лабораторной и научной базы факультета;

2. Создание учебно-научной лаборатории метаматериалов и радиофизических исследований; учебной лаборатории биофизики;

3. Развитие кадрового потенциала, защиты кандидатских и докторских диссертаций. Увеличение доли молодых учёных с учёной степенью;

4. Совершенствование структуры подготовки: обновление существующих программ с введением дисциплин, реализуемым по заявкам работодателей, в том числе, НЛК чистых зон, развитие профилей «Медицинская физика» и «Биофизика и медицинская инженерия»; расширение спектра дополнительных образовательных программ;

5. Рост количества и качества публикаций WoS/Scopus/Белый список (ориентир — увеличение доли Q1/Q2/У1);

6. Развитие партнерств с предприятиями (Росатом, Ростех), стажировки студентов на производствах. Участие в международных проектах (BRICS);

7. Расширение участия в конкурсах РНФ, грантах Президента РФ, нацпроектах. Увеличение объёма хоздоговоров с индустриальными партнёрами;

8. Изменение форм профориентационной работы, усиление взаимодействия с образовательными организациями края; работа в СУНЦ СКФУ.

На основании вышеизложенного Ученый совет постановляет:

1. Информацию декана физико-технического факультета кандидата физико-математических наук, доцента В.И. Волковой принять к сведению.

2. Декану физико-технического факультета кандидату физико-математических наук, доценту В.И. Волковой:

2.1. Внести в учебные планы направления 03.03.02 Физика дисциплины по заявке работодателей, в том числе, НЛК чистых зон.

Срок исполнения: 01.12.2026 г.

2.2. В целях обеспечения медицинских учреждений края специалистами-физиками разработать программу профессиональной переподготовки на платной основе «Медицинская физика».

Срок исполнения: 01.02.2027 г.

2.3. Организовать проведение ревизии состояния учебно-лабораторного оборудования, расположенного в лабораториях 3-го этажа учебного корпуса 2, для своевременного введения оборудования в учебный процесс после завершения ремонтных работ в учебном корпусе.

Срок исполнения: 01.04.2027 г.

2.4. Внести предложения по созданию на факультете учебно-научной лаборатории метаматериалов и радиофизических исследований и учебной лаборатории биофизики;

Срок исполнения: 01.03.2027 г.

2.5. Обеспечить условия для защиты трех кандидатских диссертаций (Мкртчян В., Чернышов А., Боженко С.) до конца 2027 года, трех кандидатских диссертаций (Дорожко Д., Еськова И., Орехова С.) до конца 2028 года; докторской диссертации (Туркин С.Д.) до конца 2030 года.

Срок исполнения: в соответствии с планом защит диссертаций

2.6. Обеспечить выполнение показателей факультета по количеству и качеству публикаций WoS/Scopus и финансовых показателей научной активности в 2026 году.

Срок исполнения: 01.12.2026 г.

2.7. Завершить процедуру оформления документов для оказания платных экскурсионных услуг населению округа в Региональном образовательном астрономическом центре.

Срок исполнения: 01.11.2026 г.

2.8. Повысить активность работы научных кружков факультета и проведения внеучебных мероприятий с обучающимися образовательных организаций края, в том числе СУНЦ СКФУ и средних профессиональных учреждений, для улучшения качества набора в 2027 году.

Срок исполнения: в течение года.

3. Контроль за исполнением постановления возложить на службу внутреннего аудита.

Председатель Ученого совета,
ректор
доктор исторических наук, профессор Т.А. Шебзухова