

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.04.2024 09:20:02

Уникальный программный ключ:

236bcc35c29611790baafdc22856b21db926b01971a88665a9823f93a404ec

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Грозненский государственный нефтяной технический университет имени  
академика М.Д. Миллионщикова»**

Утверждаю

**Ректор ГГНТУ,**

**доктор технических наук, доцент**

**М.Ш. Минцаев**

  
« 20 » апреля 2023

**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ**

**ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический  
университет имени академика М.Д. Миллионщикова»  
за 2022 год**

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова» (далее - Университет, ГГНТУ) был создан 1920 г. как Высший нефтяной техникум, который в соответствии с протоколом 82-го заседания Президиума коллегии главного профессионального образования 19 июня 1922 года был преобразован в Нефтяной Практический Институт, реорганизованный в 1929 г. в Грозненский нефтяной институт.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 27 ноября 1945 г. Грозненский нефтяной институт награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Постановлением Совета Министров СССР от 22 июня 1973 г. № 429 Грозненскому нефтяному институту ордена Трудового Красного Знамени присвоено имя академика М.Д. Миллионщикова.

В 1999/2000 учебном году в связи с военными действиями на территории Чеченской Республики Грозненский нефтяной институт не функционировал.

Во исполнение решения коллегии Минобразования России от 01.02.2000 г. № 2/1 принята программа восстановления Грозненского нефтяного института (приказ Министерства образования Российской Федерации от 25.02.2000 г. № 616).

Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 апреля 2000 г. № 985 Грозненский государственный нефтяной институт воссоздан.

Приказом Министерства образования Российской Федерации от 16 сентября 2002 г. № 3293 Грозненский государственный нефтяной институт переименован в государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной институт имени академика М.Д. Миллионщикова», которое приказом Министерства образования и науки России от 16 мая 2011 г. № 1622 переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова».

Приказом Министерства образования Российской Федерации от 29 апреля 2015 г. № 452 переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова».

Полное наименование университета на русском языке: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова».

Сокращенные наименования университета на русском языке: «ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова», ФГБОУ ВО ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова.

Полное наименование на английском языке: The Federal State Budget Educational Institution of the Higher Education «Grozny State Oil Technical University by Academician M.D. Millionshikov».

Сокращенное наименование на английском языке: FSBEI HE GSOTU by Acad. M.D. Millionshikov.

Контактная информация:

364051, Чеченская Республика, г. Грозный, проспект им. Х.А. Исаева, 100.

Тел./факс (8712) 22-36-07

E-mail: [umoggni@yandex.ru](mailto:umoggni@yandex.ru) сайт: <http://www.gstou.ru/>

Образовательная деятельность университета осуществляется на основании: лицензии на осуществление образовательной деятельности № 1505 от 19 июня 2015 г. серия 90Л01 № 0008503 свидетельства о государственной аккредитации № 1731 от 10 марта 2016 г., серия 90А01 № 0001824.

Учредителем университета является Российская Федерация. Функции и полномочия учредителя университета осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Сегодня ГГНТУ, возродившийся из руин при активной поддержке Министерство науки и высшего образования РФ и Главы ЧР Рамзана Ахматовича Кадырова, является настоящим храмом науки с современными научными и

учебными лабораториями, высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, достигшим за последние годы значительных результатов по всем важнейшим сферам деятельности университета.

В своей деятельности университет руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, Учредителя, другими нормативно-правовыми актами и Уставом университета.

Миссия ГГНТУ – формирование конкурентоспособных личностей для решения региональных и глобальных задач.

Наряду с образовательной и научной деятельностью, коллектив ГГНТУ придает большое значение духовно-нравственному, культурному и физическому воспитанию молодежи, акцентирует внимание на роли традиционных ценностей в современном обществе.

Стратегическая цель ГГНТУ заключается в трансформации вуза в опорный инженерно-технологический университет, максимально вовлеченный в региональную и глобальную научно-образовательную повестку в области зеленого строительства, энергетики и экологической безопасности.

Концентрация ресурсов и человеческого капитала на решении масштабных задач, значимых для развития региона и индустрии России, в коллаборации с крупными бизнес-партнерами и ведущими университетами и научными центрами мирового уровня, а также создание современной инфраструктуры, привлечение ведущих ученых и практикующих специалистов, вовлеченность студентов и преподавателей в фундаментальные и прикладные исследования, комплексная поддержка всех участников процесса исследований, формирование системы управления на основе цифровых технологий будут способствовать достижению указанной стратегической цели Университета.

Целевая модель ГГНТУ – Университет 3.0 – научно-производственный и образовательный центр, органично сочетающий образовательную и научно-исследовательскую деятельность с коммерциализацией разработок ученых в области энергетики, зеленого строительства и рационального природопользования.

Целевая модель ГГНТУ включает как качественные, так и количественные характеристики, планируемые к достижению.

Ключевые характеристики целевой модели охватывают следующие показатели:

- увеличение количества обучающихся с использованием дистанционных форм обучения;
- увеличение количества иностранных обучающихся;
- увеличение объема НИОКР и доходов от коммерциализации РИД;

рост публикационной активности и цитируемости в журналах, включенных в перечень ВАК, а также в международных базах данных WoS, Scopus.

ГГНТУ – часть научной и образовательной сферы Чеченской Республики и СКФО. Основное преимущество университета заключается в сочетании образовательной, научно-исследовательской и инновационной деятельности, отвечающей современным потребностям общества и инфраструктуры региона.

Для достижения стратегической цели в рамках образовательной политики планируются следующие мероприятия:

- приоритет новой образовательной модели;
- обеспечение индивидуализации обучения через формирование индивидуальных образовательных траекторий (ИОТ);
- развитие образовательных программ высшего образования в сетевой форме, в том числе и с иностранными партнерами;
- развитие института дополнительного профессионального образования (ДПО) на основе концепции «Обучение в течение всей жизни»;
- формирование цифровых компетенций;
- реализация программ внутрироссийской и международной академической мобильности обучающихся;
- формирование эффективной системы выявления, привлечения, сопровождения и развития талантов;
- реализация образовательных программ, полностью и/или частично осуществляемых с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- привлечение талантливых абитуриентов (высокобалльников), как с отечественного, так и зарубежного рынка;
- увеличение трудоустройства выпускников.

Основные задачи Университета:

- внедрение в образовательный процесс Университета практико-ориентированное обучение с использованием модели «2+2+2»;
- реализация системы персонализации обучения за счет использования цифровых инструментов и сервисов построения ИОТ;
- формирование цифровых компетенций;
- реализация образовательных программ, полностью и/или частично осуществляемых с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- увеличение трудоустройства выпускников;

- развитие института дополнительного профессионального образования (ДПО) на основе концепции «Обучение в течение всей жизни» (Life-long learning);

- разработка системы управления талантами на всех этапах профессионального развития;

- развитие образовательных программ высшего образования в сетевой форме;

- организация деятельности по повышению методической компетентности преподавателей;

- развитие системы менеджмента качества образования, выполняющая комплекс мер по сбору, учету, анализу и оценке внутренних и внешних требований к качеству образовательной деятельности;

- создание инновационной модели «вуз» - «базовая кафедра» - «базовое предприятие» (разработка современных программ производственного обучения и учебно-методических комплексов блока специальных дисциплин; создание лабораторных практикумов на основе уникального оборудования базовых предприятий и разработка их методического обеспечения, создание рабочих мест для студентов в рамках производственного обучения и дипломного проектирования; выполнение курсового и дипломного проектирования по реальной тематике базовых предприятий);

- воспитание у обучающихся чувства патриотизма, любви и уважения к народу, национальным традициям и духовному наследию России, бережного отношения к репутации Университета;

- формирование у обучающихся гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современной цивилизации и демократии;

- распространение знаний среди населения, повышение его образовательного и культурного уровня.

Управление Университетом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и Уставом Университета на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности.

Общее руководство Университетом осуществляет выборный коллегиальный орган - Ученый совет Университета. Срок полномочий Ученого совета - 5 лет. В

настоящее время в состав Ученого совета Университета входит 41 человек (проректоры, директора институтов, декан, руководители структурных подразделений, заведующие кафедрами, председатель первичной профсоюзной организации работников Университета, председатель профсоюзной организации студентов). Состав Ученого совета утвержден приказом ректора. Полномочия Ученого совета определены Уставом Университета. Заседания Ученого совета проводятся ежемесячно по утвержденному годовому плану работы.

Непосредственным управлением Университетом осуществляет ректор, доктор технических наук, доцент Минцаев Магомед Шавалович. Ректор университета избирается тайным голосованием на Конференции работников и обучающихся Университета сроком на 5 лет из числа кандидатов, прошедших аттестацию в установленном порядке, с последующим утверждением Учредителем.

Ежегодно на заседании Ученого совета ректор представляет отчет о проделанной работе и деятельности Университета.

Отдельные направления деятельности Университета возглавляют проректоры:

- первый проректор - Гайрабеков Ибрагим Гиланиевич, д.т.н., доцент;
- проректор по инвестиционной деятельности и имущественному комплексу - Муртазаев Сайд - Альви Юсупович, д.т.н., профессор;
- проректор по стратегическому развитию и социальной работе - Салгириев Рустам Русланович, д.э.н., доцент;
- проректор по цифровизации и инновациям - Пашаев Магомед Ярагиевич, к.т.н.;
- проректор по научной работе – Сайдумов Магомед Саламувич, к.т.н., доцент;

В Университете функционирует также ряд совещательных органов, способствующих выработке управленческих решений: ректорат, учебно-методический совет, научно-технический совет, совет по информатизации, редакционно-издательский совет.

Основным структурным подразделением, обеспечивающим организацию учебно-методической деятельности в ГГНТУ, координацию и контроль

образовательного процесса и его методического сопровождения на факультете, в институтах и кафедрах является департамент по учебно-методической работе (ДУМР) (директор, к.ф-м.н., доцент Магомаева М. А.).

В структуру Университета входит 7 институтов, 1 факультет и лицей:

- Институт нефти и газа: Махмудова Л.Ш.- директор, д.т.н., профессор;
- Институт прикладных информационных технологий: Алисултанова Э.Д. - директор, д.п.н., к.ф-м.н., доцент;
- Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства: Магомаева Л.Р. – директор, д.э.н., доцент;
- Институт строительства, архитектуры и дизайна: Алиев С.А. - директор, к.т.н., доцент);
- Институт энергетики: Эзирбаев Т.Б. – директор, к.т.н., доцент;
- Институт повышения квалификации и переподготовки кадров: Хасиханов М.М. - директор, к.п.н., доцент;
- Институт дистанционного образования: Далакова Л.М. – директор;
- Факультет среднего профессионального образования: Богатырев М.Р. – декан;
- Лицей: Ахмадов Ш. Р. - директор.

Основной учебной и научной структурной единицей института/факультета является кафедры/профессионально-цикловые комиссии, обеспечивающие выполнение его основных задач в учебно- воспитательном процессе, научной деятельности, подготовке и повышении квалификации профессорско-преподавательского состава и специалистов предприятий.

## **2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Университет реализует уровневую подготовку обучающихся по 135 программам:

- программа основного общего образования (5-9 кл.);
- программа среднего общего образования (10-11 кл.);
- 20 программ подготовки специалистов среднего звена;

- 13 программ подготовки квалифицированных рабочих и служащих;
- 49 программ подготовки бакалавров;
- 9 программ подготовки специалистов;
- 26 программ подготовки магистров;
- 16 программ подготовки кадров высшей квалификации.

Научно-образовательный процесс в университете осуществляют 583 преподавателя, в числе которых докторов наук - 69, кандидатов наук - 237, профессоров - 36, доцентов – 118.

Численность обучающихся в университете составляет:

- по программам высшего образования – 10 056 чел., из них ОФО – 4 087, ОЗФО – 1 385, ЗФО – 4 584;
- по программам среднего профессионального образования – 5 704 чел., из них ОФО – 4 250, ОЗФО – 450, ЗФО – 1 004
- по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре – 84 чел., из них ОФО – 60, ЗФО – 24;
- по программам общего и среднего образования – 233 чел.

На 2022 год в соответствии с КЦП Минобрнауки России выделило университету 1528 бюджетных места: СПО - 365, бакалавриат - 887, магистратура - 161, специалитет – 115.

Также ведется реализация образовательных программ в сетевой форме с образовательными организациями: ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» по специальности 21.05.02 Прикладная геология и по направлению подготовки магистратуры 05.04.06 Экология и природопользование, МГТУ «СТАНКИН» по направлениям подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств и 09.04.02 Информационные системы и технологии, университетом Иннополис по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии, НИУ «Высшая школа экономики» по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело.

## **Итоговая аттестация выпускников**

Для повышения независимости и объективности оценки профессиональных компетенций выпускников в составы ГЭК были включены представители отраслевых организаций и предприятий, ведущие учёные, квалифицированные специалисты производств в количестве 50% от общей численности ГЭК.

Выпускные квалифицированные работы (далее ВКР) проходят процедуру проверки в обязательном порядке вне зависимости от образовательной программы и формы обучения. Работа по обеспечению самостоятельности ВКР проводилась на базе платформы «Антиплагиат», которая представляет результаты проверки на заимствования.

Вовлечение студентов в решение задач цифровой экономики является одним из приоритетных направлений развития России. Программа «Стартап как диплом» направлена на вовлечение талантливых студентов в развитие экосистемы технологического предпринимательства, поддержку стартапов на начальной стадии и их развитие в будущем.

Защита ВКР в формате «Стартап как диплом» рекомендована Минобрнауки России. Кроме того, проект «Стартап как диплом» – прекрасная возможность молодым и инициативным студентам попробовать свои силы и защитить свой диплом в таком необычном формате. Это вполне соответствует тем пожеланиям, которые высказывают и экспертное сообщество, и работодатели о том, что образование должно быть практико-ориентированным и давать больше возможностей для самореализации. Выпускная квалификационная работа в формате «Стартап как диплом» представляет собой бизнес-проект, демонстрирующий уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности, сформированности компетенций, установленных ФГОС ВО. В 2022 г. в университете 22 ВКР были реализованы в формате «Стартап как диплом».

Также во всех институтах проходили защиты ВКР в дистанционном формате. Дистанционные защиты выпускных квалификационных работ практиковались как исключение, когда защищающийся по уважительным причинам физически не мог предстать перед государственной экзаменационной комиссией. Для обеспечения

дистанционного режима использовалась облачная платформа для проведения онлайн видео-конференций Zoom. Сама процедура дистанционной защиты почти не отличается от обычной. Защиту ВКР в дистанционном формате при правильной ее организации можно считать актуальной и эффективной.

Детальный анализ отчетов председателей ГЭК подтверждает актуальность подавляющего большинства тем ВКР. Следует отметить, что большинство представленных тем ВКР обладает научным и практическим потенциалом. ВКР в обязательном порядке проходили процедуру внешнего рецензирования. В качестве рецензентов приглашались сотрудники научно-производственных, проектно-конструкторских организаций и различных предприятий, а также ведущие специалисты органов государственной власти.

Что касается защит ФСПО, то, кроме обычных защит ВКР по определенным специальностям и профессиям по ФГОС СПО проводился демонстрационный экзамен.

По стандартам «WorldSkills Россия» демонстрационный экзамен в рамках ГИА в 2022 году сдавали студенты по следующим компетенциям:

- «Бухгалтерский учет» (38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям));
- «Программные решения для бизнеса» (09.02.07 Информационные системы и программирование);
- «Кирпичная кладка» (08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений);
- «Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики» (13.02.06. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем);
- «Кирпичная кладка» (08.01.07 Мастер общестроительных работ);
- «Промышленная автоматика» (13.02.03. Электрические станции, сети и системы);
- «Промышленная автоматика» (13.02.07 Электроснабжение (по отраслям));
- «Промышленная автоматика» (15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям));

- «Промышленная автоматика» (15.02.12 Монтаж техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям));
- «Ремонт легковых автомобилей» (23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей).

Площадки по всем вышеуказанным компетенциям прошли аккредитацию и соответствовали всем требованиям Ворлдскиллс.

В 2022 году студенты ФСПО принимали участие в Региональном чемпионате профессионального мастерства «Молодые профессионалы» по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенциям:

- Информационные системы и программирование – «Программные решения для бизнеса» - (1-е место)
- Строительство и эксплуатация зданий и сооружений – «Кирпичная кладка» - (2-е место)
- Пожарная безопасность – «Пожарная безопасность» - (3-е место).

### **Информационно-образовательная среда**

В Университете используется информационно - образовательная среда, основными задачами которой являются:

- организация доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, фондам оценочных средств, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах, а также к учебно-методическим материалам дисциплин в режиме удаленного доступа;

- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса, в том числе работодателей (ГГНТУ использует информационно-образовательный портал «4 Портфолио» для формирования и ведения портфолио достижений, учащихся);

- создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети «Интернет».

В университете функционирует информационная система по балльно-рейтинговому контролю знаний студентов, благодаря которой ведётся мониторинг текущей, рубежной и промежуточной успеваемости студентов и их посещаемости, действует информационная система «ШИТ: ВУЗ» которая формирует единое информационно-образовательное пространство. Создана единая база данных обучающихся, осуществлен импорт в «ШИТ: ВУЗ» учебных планов по всем формам обучения. Разработана и внедрена автоматизированная система создания расписания учебных занятий и промежуточных аттестаций для студентов всех форм обучения. Интерактивное расписание размещено на сайте Университета.

### **Дистанционное образование**

В университете функционирует институт дистанционного образования, который обеспечивает спектр образовательных услуг в онлайн-формате (ДО) с использованием виртуальной обучающей среды Moodle; включение качественных MOOK и курсов собственных и ведущих университетов в ОП; перевод наиболее востребованных ОП в онлайн-формат. За 2022 год на базе института прошли обучение с применением ДОТ - 300 человек. В информационно-образовательной среде размещено 144 видеолекций по 16 дисциплинам. Принято 657 ЭУМК, половина из которых размещена на платформе.

### **Независимая оценка качества образования**

В 2022 году рамках реализации проекта федеральной службы по надзору в сфере образования и науки «Совершенствование и реализация модели независимой оценки качества подготовки обучающихся в образовательных организациях высшего образования» университет принял участие в независимой оценке качества образования (НОКО) по общепрофессиональным компетенциям. НОКО реализовалась посредством компьютерного тестирования обучающихся (в дистанционном формате). В тестировании участвовали обучающиеся выпускных курсов направлений подготовки 08.03.01 Строительство, 09.03.01 Информатика и

вычислительная техника, 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, 20.03.01 Техносферная безопасность и 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

В декабре 2022 года университет успешно прошел процедуру профессионально-общественной аккредитации, которую проводила ТПП Волгоградской области и получил 5 свидетельств сроком на 6 лет по направлениям подготовки: 07.03.01 Архитектура, 09.03.03 Прикладная информатика, 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 21.03.01 Нефтегазовое дело.

,  
: 09.01.04  
, 15.01.13  
( ), 18.01.28  
23.02.07  
, 40.04.01

### **Практика и трудоустройство выпускников**

Университет проводит определенную работу по организации практик, в т.ч. и за пределами Чеченской Республики, а также по трудоустройству и временной занятости студентов и выпускников ГГНТУ. В 2022 году заключено свыше 50 организациями, в том числе с ПАО "Камаз", ООО «Башнефть-Петротест», АО "Самотлорнефтегаз", ПАО "Саратовский НПЗ", ООО "РН-сервис" г. Стережевой и другими. Организованы выездные практики за пределы региона для более 160 студентов различных направлений подготовки, в результате чего некоторая часть студентов трудоустроена в местах прохождения практики.

В последние годы растет востребованность выпускников ГГНТУ не только в Чеченской Республике, но и за ее пределами. Этому способствует наличие остродефицитных направлений/специальностей в университете и высокий уровень подготовки специалистов. Выпускники университета имеют возможность в отделе практик и трудоустройства (ОПТ) получить консультации по вопросам трудоустройства.

В ГГНТУ создан и функционирует Совет работодателей, члены которого принимают активное участие в разработке профессиональных компетенций необходимых по ФГОС-3 ++ соответствующих направлений, в части обобщенных

трудовых функций профстандартов в соответствии с направлениями (специальностями).

Ежегодно университет принимает активное участие в мероприятиях, которые организуют региональные ведомства, такие как «Ярмарка вакансий рабочих учебных мест», организатором является Министерство по делам молодежи по Чеченской Республике. На площадке Ярмарки студенты и выпускники напрямую с руководителями предприятий, в т.ч. и представителями образовательных учреждений проводят встречи и беседы на интересующие их темы.

Руководство Грозненского филиала ООО «РН Бурение», в рамках договора о сотрудничестве между ГГНТУ и Грозненским филиалом ООО «РН Бурение», ежегодно принимает на оплачиваемые места практик студентов направлений «Нефтегазовое дело», «Технологические машины и оборудование». Также ПАО «Роснефть» в целом принимает наших студентов в свои дочерние компании, по всей территории России.

В рамках соглашения о стратегическом партнерстве между ПАО «МРСК Северного Кавказа» и ГГНТУ не только повысилось качество организации практик, увеличилось и число трудоустроенных.

Для формирования профессиональных компетенций у будущих энергетиков, практики для студентов проводятся в рабочих бригадах по обслуживанию и ремонту оборудования (АО «Чеченэнерго»).

Активное участие, в вопросе трудоустройства студентов и выпускников, принимает и ЗАО «Газпром Межрегионгаз Грозный».

Университет принимал активное участие в мероприятиях, федерального и регионального уровня, организуемых органами государственной и исполнительной власти, центром содействия молодежному предпринимательству, по содействию трудоустройству выпускников.

### **Повышение квалификации и профессиональная переподготовка**

ГГНТУ уделяет большое внимание повышению квалификации профессорско-преподавательского состава университета. За прошедший год повышение квалификации прошли 37 человек за счет средств Университета. Повышение

квалификации проходило на базе следующих образовательных учреждений ВО и ДПО:

1. Научная автономная некоммерческая организация «Институт профессионального образования»
2. ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»;
3. ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет»;
4. ООО «Академия современных технологий», г. Тюмень;
5. ООО «Академия современных технологий», г. Тюмень;  
АНО ДПО «Национальный технологический университет»;
6. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»;
7. Учебно-методический центр подготовки специалистов в сфере фитнеса и оздоровительных технологий Body Coach;
8. ООО «Академия современных технологий»;
9. ОЧУ ДПО «Центр компьютерного обучения «Специалист» учебно-научного центра при МГТУ им. Н.Э. Баумана;
10. ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова» (Академия Пастухова);
11. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» Институт дополнительного профессионального образования «Высшая экономическая школа».

Институт повышения квалификации и переподготовки кадров Университета функционирует согласно концепции «обучение в течение всей жизни» (Life-long learning) и осуществляет подготовку по:

- программам профессиональной переподготовки с присвоением квалификации;
- программам профессиональной переподготовки, которые дают право на ведение нового вида профессиональной деятельности;
- программам повышения квалификации;
- программе профессиональной переподготовки «Технологии искусственного интеллекта», направленной на формирование компетенции «способен решать

задачи профессиональной деятельности с применением технологий искусственного интеллекта»;

- дополнительным общеразвивающим программам для детей и взрослых (дополнительные общеобразовательные и предпрофессиональные).

Контингент слушателей дополнительного образования формируется:

- из числа физических лиц;
- слушателей, поступивших на обучение, согласно заключенным договорам с предприятиями и организациями;
- лиц, направленных на дополнительное профессиональное образование в рамках субсидий федеральных органов управления;
- групп слушателей, сформированных в результате мониторинга сайта закупок, участия в закупочных процедурах и заключения контрактов на оказание образовательных услуг по дополнительным образовательным программам.

Также институт реализует дополнительные образовательные программы, преемственные к основным образовательным программам высшего образования следующих направлений: «Архитектура»; «Юриспруденция»; «Строительство»; «Технология транспортных процессов»; «Экономика»; «Техносферная безопасность»; «Нефтегазовое дело»; «Информационные системы и технологии»; «Электроэнергетика и электротехника»; «Теплоэнергетика и теплотехника».

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации: удостоверение о повышении квалификации и (или) диплом о профессиональной переподготовке.

В рамках Соглашения о сотрудничестве Чеченской Республики с ПАО «НК «Роснефть» № 100015/03181С от 19 июня 2015 года (в редакции Дополнительного соглашения № 100015/03181С от 16 ноября 2017 года) на базе ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова реализуется международная акселерационная программа для отбора и поддержки российских научно-технологических проектов с целью ввода их на рынки стран Ближнего Востока и Азии. Совместно с ПАО «НК «Роснефть» создан Центр профессионального обучения на базе факультета среднего профессионального

образования ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова. Целью создания Центра является эффективное использование совместной учебной базы для обучения рабочим профессиям студентов ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова и взрослого населения Чеченской Республики, а также подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров основного и сервисного производства обществ ПАО «НК «Роснефть», осуществляющих деятельность на территории Чеченской Республики, и за ее пределами. За 2022 год центром профессионального обучения выдано 50 удостоверений (свидетельств).

### **Библиотечный фонд**

Универсальный библиотечный фонд университета распределен по трем учебным корпусам. В читальных залах открыт свободный доступ к периодическим изданиям. Общее число посадочных мест для читателей - 84. Число компьютерных мест для пользователей - 30. Все компьютеры имеют выход в Интернет.

В библиотеке организован локальный доступ к собственным электронным документам, которые включают в себя 9 баз данных учебной, учебно-методической, справочной литературы и периодики.

Университет подключен к трем электронно-библиотечным системам: «Юрайт», «Лань» и «IPRbooks».

### **Лицензирование и государственная аккредитация**

В 2022 г. университет успешно прошел процедуру лицензирования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность и по двум направлениям магистратуры: 40.04.01 Юриспруденция и 44.04.01 Педагогическое образование и процедуру государственной аккредитации специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения и рабочей профессии 46.01.03 Делопроизводитель.

### **Профессиональное обучение**

В 2022 году Чеченская Республика объявлена в числе победителей конкурса, проведенного Министерством просвещения России, на предоставление в 2023 году гранта в форме субсидий из федерального бюджета на развитие образовательно-производственного центра (кластера) Чеченской Республики (далее – Центр) в рамках

ФП «Профессионалитет». Базовой организацией Центра является ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова. Грант выполняется по 32 образовательным программам, включая профессии и специальности, из которых 28 образовательных программ реализуются на базе факультета среднего профессионального образования ГГНТУ.

Также в 2022г. университет стал победителем гранта в форме субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение реализации мероприятий по обучению по основным программам профессионального обучения на бесплатной основе участников студенческих отрядов по профессиям рабочих, должностям служащих, необходимым для осуществления трудовой деятельности в составе таких отрядов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 9 июня 2021 г. № 876. по следующим лотам:

- «11121 Арматурщик» 3 разряда;
- «11196 Бетонщик» 3 разряда;
- «12680 Каменщик» 3 разряда;
- «19727 Штукатур» 3 разряда;
- «18897 Стropальщик» 3 разряда.

#### **Точка кипения ГГНТУ**

В университете функционирует Точка кипения ГГНТУ, в которой в 2022 году было проведено более 300 мероприятий на различную тематику, согласно повестке НТИ, а также тематике университета, где особый упор был сделан на образовательных мероприятиях. Наиболее масштабные мероприятия:

- Аквариум «Проектная деятельность как помощь в развитии студенческого предпринимательства»;
- Конференция «DigiTalk» - Конференция посвящена актуальным вопросам импортозамещения программных и аппаратных средств в деятельности предприятия и организаций;
- V Научно-техническая конференция "Технология Будущего";
- Всероссийская образовательная акция по информационным технологиям "ИТ-диктант 2022" (самое масштабное мероприятие более 500 участников);

- Открытая лекция "Влияние экономических санкций стран Запада на мировую экономику";

- Презентация Национальной социальной инициативы в ЧР от Агентства Стратегических инициатив

- Открытие Акселерационной программы ГГНТУ «Новые горизонты" (более 400);

- "АРХБАЗАР» Проект «Архбазар» проходит в рамках программы «Архитекторы Чечни». Цель программы — создание новых проектов благоустройства, которые победят во Всероссийском конкурсе лучших проектов создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях;

- Сессия по проработке идей для форума «Сильные идеи для нового времени»;

- Кейс-чемпионат "Лидеры в образовании".

Также в Точке кипения проводятся ежегодные мероприятия, в числе которых:

- хакатоны «Территория инноваций», «Код Шредингера», «Дизайн Шредингера», «ProgIT»;

- интенсивные курсы ускоренного обучения ИТ-специальностям в сотрудничестве с индустриальными и бизнес-партнерами – ИТ-компаниями;

- демо-дни по представлению студенческих ИТ-проектов, решений в рамках «Предакселератора НТИ», акселерационных программ платформы университетского технологического предпринимательства;

- проектно-образовательные интенсивы.

На базе Точки кипения развернут пилотный проект «Элитное образование», в рамках которого студенты, зачисленные в группы по трем направлениям: Сквозные технологии, Инновационные технологии в строительстве, Цифровой маркетинг и социальные медиа на данный момент завершили обучение и прошли итоговые испытания.

### **3. НАУЧНАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Научно-исследовательская работа в ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова осуществляется исходя из направлений деятельности Университета, определенных его Уставом, наличия научного потенциала (докторов и кандидатов наук), имеющихся источников финансирования НИОКР и их объема. На современном этапе проблемы эффективного использования научно-технического потенциала, развития

инновационной деятельности, а также создания условий для продвижения научно-технических разработок на рынок являются исключительно важными и актуальными для развития Университета.

Наука в ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова — это неотъемлемая часть учебного процесса. Научно-исследовательская и инновационная деятельность планируется и реализуется с учетом новых задач, стоящих перед вузами страны, и осуществляется профессорско-преподавательским составом, научными работниками, аспирантами, магистрантами и студентами.

В университете формируются собственные научные школы, известные не только в стране, но и за рубежом, одна из наиболее эффективных школ - научная школа по разработке и внедрению эффективных энерго- и ресурсосберегающих технологий производства строительных материалов, изделий и конструкций.

Учёные университета являются авторами фундаментальных разработок в области нефтегазовой геологии и геофизики, бурения и разработки нефтяных и газовых скважин, нефтепереработки и нефтехимии, теплофизики, строительства.

В университете проводятся фундаментальные и прикладные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, патентные исследования за счет бюджетных и внебюджетных средств в соответствии со следующими основными направлениями научных исследований:

#### **ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УНИВЕРСИТЕТА**

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy;...)
1	2	3
1	Ресурсо- и энергосберегающие технологии производства строительных композитов на основе комплексного использования техногенного и природного сырья (в том числе зеленые технологии и зеленые композиты).	67.09; 67.15; 67.11
2	Методологические и теоретические основы цифровой педагогики в образовательном пространстве, программно-методическое обеспечение формирования, развития и совершенствования цифровой образовательной среды; применение информационных и коммуникационных технологий в инженерной подготовке и управлении образованием	14.35 14.85 28.23 28.29

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy;...)
3	Создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта, визуализации данных, включая математическое и программное обеспечение вычислительных комплексов и компьютерных сетей	27.35 50.41 50.39 20.15 50.49
4	Разработка «зеленых» энергетических технологий и интеллектуальных систем управления в энергетике, строительстве, транспорте, промышленности	81.88 53.31
5	Комплексное изучение и разработка минерально-сырьевых ресурсов Чеченской Республики	38.53 38.57 38.61 61.13.15 61.13.21 52.47.17 52.47.27
6	Изучение эмиссии и секвестрации парниковых газов и разработка технологий декарбонизации, в том числе дистанционное зондирование земли (аэрофотосъемка, воздушное лазерное сканирование, мультиспектральная съемка) и изучение сейсмичности и геодинамики Северного Кавказа	61.01 87 38.19 36.23
7	Проблемы повышения эффективности функционирования и развития региональных социально-экономических систем в условиях цифровой трансформации экономики	00.29 06.81 06.71 16.01 20.53 21.31

В структуре ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова функционирует Управление по научно-исследовательской работе (УНИР), которое организует проведение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, патентные исследования за счет бюджетных и внебюджетных средств в соответствии со следующими основными направлениями:

- развитие научного потенциала высшей школы, научное, научно-методическое, материально-техническое и информационное обеспечение системы образования;
- изучение бетонов и растворов для строительного-восстановительных работ в сейсмоопасных районах, получаемых с применением техногенного сырья;
- разработка методов безотходной утилизации техногенного сырья для

получения строительных композитов;

- термические процессы нефтепереработки (термокрекинг, висбрекинг, коксование);
- подготовка нефти к переработке методами волновой обработки;
- экологические проблемы в различных отраслях, экономия традиционного топлива, развитие энергетических установок на альтернативных видах топлива;
- надежность машин и транспортных сооружений, диагностика, паспортизация и контроль качества строительных конструкций;
- научно-техническая помощь организациям и предприятиям народного хозяйства;
- научно-техническое сотрудничество ГГНТУ с исследовательскими организациями и учебными заведениями зарубежных стран и т.д.

На базе ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова функционируют 6 научных центров: НТЦКП «Современные строительные материалы и технологий»; НТЦКП «Недра»; НИЦКП «Нанотехнологии и наноматериалы»; НТЦ «Зеленая энергетика»; НТЦКП «Геодезия, картография и кадастры»; НТЦ «Безопасность зданий и сооружений при природных и техногенных воздействиях», а также «Научно-исследовательская лаборатория импульсных технологий» («НИЛ импульсных технологий») и Научно-исследовательская лаборатория биотехнологии и биотехнологии, сотрудники которых выполняют научно-исследовательские работы по заказам промышленных партнеров, реализуют проекты в рамках инженерных изысканий и технического сопровождения строительства, включая уникальные объекты, такие как «Грозненская ТЭС», многофункциональный высотный комплекс (небоскреб) «Ахмад Тауэр», торгово-развлекательный центр «Грозный-Молл», горнолыжный курорт «Ведучи» и др.

## **Деятельность научного парка ГГНТУ**

**НТЦ «Безопасность зданий»** создан в целях комплексного использования интеллектуального потенциала вуза и уникального экспериментального оборудования для обеспечения подготовки квалифицированных специалистов и научных кадров высшей квалификации, выполнения и поддержки проектов, реализуемых университетом, научными учреждениями и предприятиями по приоритетным программам фундаментальной и прикладной науки. Направлениями деятельности НТЦ «Безопасность зданий» является: осуществление научных исследований в области сейсмических и ветровых воздействий; проектирование зданий и сооружений; обследование и мониторинг технического состояния конструкций, зданий, сооружений и инженерных коммуникаций; испытания строительных конструкций, материалов и грунтов; разработка нормативных документов; техническое сопровождение проектируемых и возводимых зданий и

сооружений; организация инженерно-сейсмометрических наблюдений; экспертная оценка проектной документации и др.

За отчетный период сотрудниками НТЦ «Безопасность зданий» было опубликовано более 30 статей, из них Web of Science – 10, Scopus – 8, РИНЦ – 5, ВАК – 8. Участие в международных конференциях – 11.

**В НИЦКП «Нанотехнологии и наноматериалы» (НИКЦП «НиН»)** используется около 50 единиц аналитического, лабораторного оборудования. Проводятся собственные исследования по следующим направлениям:

- Исследование свойств поверхности наночастиц различными методами синтеза;
- Разработка и испытания экспериментального образца многостадийного реактора для непрерывного смешивания жидкостей;
- Разработка нанокompозитных полимерных материалов пониженной горючести;
- Разработка безклинкерного вяжущего на основе аспирационной пыли с добавлением бентонита;
- Исследования реологии наножидкостей для создания управляемых буровых растворов.

Центр специализируется на проведении аналитических и исследовательских работ в области химии, физики и материаловедения. Выполнены работы по гранту РФФИ «Обменные и сверхтонкие взаимодействия в многокомпонентных сплавах редкоземельных металлов со структуров фазы Лавеса» КНИИ РАН (Грозный) и госзаданию «Оптические, электрические свойства конденсированных ионных систем, полупроводников и углеродных наноматериалов» Дагестанского Государственного Университета (Махачкала).

Выполнены работы в рамках реализации грантов Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере:

- по научной специальности «строительство» на тему: «Разработка нанокompозитных полимерных материалов пониженной горючести»;
- по научной специальности «приборостроение» на тему: «Разработка и испытания экспериментального образца многостадийного реактора для непрерывного смешивания жидкостей».

За отчетный период сотрудники НИЦКП «Нанотехнологии и наноматериалы» опубликовали 11 публикаций, из них Web of Science и Scopus – 4, ВАК – 4, РИНЦ-3. Количество авторов публикаций в возрасте до 35 лет – 3 чел. Участие в международных конференциях – 8.

Сотрудниками НИКЦП «Нанотехнологии и наноматериалы» в 2023 г. запланированы защиты докторской и кандидатской диссертации.

**Научно-технический ЦКП «Современные строительные материалы и технологии» (НТЦКП «ССМиТ»)** является ключевым исполнителем хозяйственных договоров между ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова и компаниями стройиндустрии, среди которых можно выделить ООО «АВЭС ИНЖИНИРИНГ», ООО «СМАРТ КОНСТРАКШН», ООО «ВОДСТРОЙ», ГУП ОДН ЧУС, ООО «ГЛОБАЛ СТРОЙ», ООО «МЕЧЕТЬ СТРОЙ» и др. Без всякого преувеличения можно отметить, что НТЦКП «ССМиТ» обслуживает самые крупные строительные объекты в республике – строительство аэропорта Грозный «Северный», реконструкция Аргунского гидроузла, строительство горнолыжной трассы «Всесезонного туристско-рекреационного комплекса «Ведучи»» и др. Научные сотрудники Центра в рамках научно-исследовательских и производственных практик привлекают к работам по техническому сопровождению строительства объектов студентов, магистрантов и аспирантов направления «Строительство».

Сотрудники НТЦКП «Современные строительные материалы и технологии» осуществляли экспериментальные исследования с целью разработки эффективных строительных композитов на основе высокоактивных вяжущих материалов, полученные результаты использовались для подачи заявки на Грант РНФ конкурс «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами».

Помимо указанных объектов НТЦКП «ССМиТ» осуществляет входной и пооперационный контроль качества строительных материалов и строительных работ на многих объектах строительства зданий и сооружений. Такие результаты стали возможными благодаря наличию в университете современной аккредитованной исследовательской лаборатории «Строительные материалы и конструкции», с привлечением которой ведется активная подготовка будущих специалистов, выполняются научно-исследовательские работы. Общее количество долгосрочных договоров, заключаемых ежегодно с НТЦКП «ССМиТ», составляет более 10 единиц.

За отчетный период сотрудниками НТЦКП «Современные строительные материалы и технологии» опубликовано более 22 статей, из них Web of Science, Scopus – 7 (2 статьи - Q1, Q2), РИНЦ – 11, ВАК – 4. Получен патент РФ №2749005 на изобретение «Способ получения минерально-щелочного вяжущего на основе техногенного сырья». Участие в международных конференциях – 8.

**Научно-технический центр коллективного пользования «Недра» (НТЦКП «Недра»)** активно сотрудничает с ПАО «НК «Роснефть», ОАО «Грознефтегаз», АО «Теплоэнергетическая компания Мосэнерго», ООО «Томскнефтегазпроект», ООО «Стройэнергогаз», ООО «Чеченпроект», ООО «ВПК-Ойл», ГУП ПИ «Чеченгражданпроект», АО «Институт Гидропроект им.С.Я.Жука», АО

«Чеченнефтехимпром», ОАО «ВНИПИнефть», ООО «СевКавНИПИнефть», ООО «Севкавгеология», «Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики», ООО «Гидроэнерджи–Осетия», ООО «ЭПК «ЭкоИнжиниринг» и др.

Крупные объекты, которые выполнены в Чеченской Республике: Грозненская ТЭС, Горнолыжная и сопутствующая инфраструктура на южно-ориентированном склоне ВТРК «Ведучи», Геотермальная станция с. Пригородное, «Строительство объектов инженерной, транспортной, социальной и иной инфраструктуры особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Грозный»», «Комплекс битумного производства», «Рекультивация несанкционированной свалки в районе пос. Ирс, Ленинский район г. Грозный», «Строительство гидроэлектростанции «Башенная МГЭС», реализованы при активном участии НТЦКП «Недра».

За отчетный период выполнены работы по следующим темам: «Строительство малой гидроэлектростанции «Барс» на реке Фиагдон, с. Харисджин, Алагирский район, Республика Северная Осетия-Алания»; «Строительство ветряной электрической станции «Махачкалинская ВЭС»; «Рекультивация нефтешламowych амбаров и нарушенных земель в районе поста Примыкание городского округа города Аргун»; «Реконструкция ВЛ 110 кВт Шамильское – Анцух (ВЛ-110-195) протяжённостью 40 км» Республика Дагестан; «Битумное производство на территории Чеченской Республики. Внешние сети»; «Инженерно-геодезические изысканий на участке строительства Нихалоевской ГЭС».

Благодаря полной оснащённости центра современными лабораторным и полевым оборудованием, ведутся работы по определению плотности сухого грунта методом полевого геотехнического мониторинга на территории строительства Башенной МГЭС, инженерно-геодезическим изысканиям по объекту: «Организация геотехнического мониторинга параметрическими методами Всесезонного туристско-рекреационного комплекса Ведучи, Чеченская Республика. Подвесная пассажирская канатная дорога».

Кроме того, для совершенствования организационной структуры НТЦКП «Недра» имеется аккредитованная лаборатория «Исследовательская лаборатория грунтов и экологического мониторинга», которая успешно прошла в отчётном году подтверждение компетентности росаккредитации.

**Научно-технический центр коллективного пользования «Геодезия, картография и кадастры»** занимается выполнением работ в области геодезии, картографии и обработкой пространственных данных.

В отчетном периоде центром проведены следующие работы:

- по геодезическим изысканиям «Реконструкция ВЛ 110 кВт Хебда-Анцух». На объекте были использованы такие высокоточные приборы, как тахеометры типа Leica TS-09+, Trimbl M-3, GPS Leica GS-18 и др.;

- по инженерно-геодезическим и топографическим работы на крупном объекте «Русгидро»: «Нихалойская ГЭС». В рамках данного проекта были выполнены работы: топографическая съемка масштаба 1:500, сечение рельефа через 0,5 м.; плано-высотная привязка геодезической съемочной сети к пунктам госсети; съемка подземных и наземных коммуникаций, находящихся на участке изысканий; составление инженерно-топографического плана по результатам топографических работ. На объекте было произведено лазерное сканирование и аэрофотосъемка в масштабе 1:2000 площадью 600 гектаров с квадрокоптером Геоскан 401; проведены кадастровые работы для разработки проекта межевания с проектом планировки.

**На базе НТЦ «Зеленая энергетика»** имеется следующее оборудование: актинометрический комплекс на основе солнечного трекера Solys 2 от нидерландской компании Kipp & Zonen, метеостанции DAVIS исследовательского класса, оргтехника, фотоэлектрические модули для тестирования. Также, приобретена и установлена тестовая гибридная солнечная электростанция, мощностью 1,86 кВт на базе Технопарка ГГНТУ им. акад. М. Д. Миллионщикова. Проводится мониторинг инсоляции и климатических условий в Чеченской Республике. Проводится анализ выработки электроэнергии Сетевой солнечной электростанции 15 кВт на корпусе СПО ГГНТУ, Гибридной солнечной электростанцией 20 кВт на базе Карбонового полигона ГГНТУ.

Спроектирована гибридная солнечная электростанция, мощностью 50 кВт для третьего учебного корпуса ГГНТУ. Подготовлена техническая документация. Произведены расчеты и прогнозы генерации. Подготовлена сметная документация. Запущен процесс закупки оборудования.

За отчетный период подготовлена и подана заявка на создание молодежной лаборатории «Солнечные энергосистемы повышенной надежности» в рамках государственного задания. Конкурс «Создание новых лабораторий по направлению «Новая энергетика» в рамках результата 2.2 «Созданы новые лаборатории, в том числе под руководством молодых перспективных исследователей» федерального проекта «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок» национального проекта «Наука и университеты». Наименование научной темы: «Исследование процессов заряда-разряда Li-ion, LTO и LiFePO<sub>4</sub> ячеек в гибридных энергосистемах на основе ВИЭ и разработка интеллектуальной системы управления энергией». Наименование создаваемой лаборатории: «Солнечные энергосистемы повышенной надежности». Объем финансирования из Федерального бюджета на 3 года: 51 млн. руб. Объем

софинансирования из внебюджетных источников от индустриального партнера: 1,2 млн. руб. Срок реализации проекта: 3 года - 2022-2024 гг. Получено положительное заключение РАН, однако, на итоговом заседании экспертного совета проект не получил поддержку.

Подана заявка на конкурс СТАРТ-1 Фонда содействия инновациям. Наименование проекта: «Исследование процессов заряда-разряда Li- $\text{io}$ /LTO/LiFePO $_4$  ячеек в энергосистемах на основе ВИЭ и разработка мобильной солнечной энергоустановки с интеллектуальной системой управления энергией». Объем финансирования: 4 млн. руб. на 12 месяцев. Проект на рассмотрении. Результаты ожидаются во второй половине апреля 2023 г.

Подана заявка на Green Tech Startup Booster на тему: «Интеллектуальная система оптимизации и управления бытовой электросетью».

Принято участие в Научной молодежной школе «Возобновляемые источники энергии и приоритеты научно-технологического развития энергетики России» с темой: Оценка оптимальности объема внедрения возобновляемой генерации.

Получено финансирование на реализацию проекта «Оценка оптимальности объема внедрения возобновляемой генерации» через Стартап студию ГГНТУ. Объем финансирования: 563 007 руб. на первый этап в 3 месяца. Для реализации проекта зарегистрировано юридическое лицо ООО «СТОГАР». Проект на стадии реализации.

#### **«WAY CARBON» ГГНТУ**

В рамках создания и открытия Карбонового полигона Чеченской Республики «WAY CARBON» на базе ГГНТУ за отчетный период выполнена следующая работа:

#### **Организационные и строительная работы:**

- в структуре Научно-исследовательского института «Геоэкологии и природопользования» (НИИ ГиП) ГГНТУ создан Центр обработки данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ);
- завершен первый этап создания Центра обработки данных дистанционного зондирования Земли;
- закуплена компьютерная техника;
- создана электронная база космических снимков по территории Чеченской Республики.

#### **Научно-техническая работа:**

- проведена подготовка квалификации одного из ключевых исполнителей проекта (Махмудовой Л.Ш.) по специальному курсу в области экологии, климата и карбоновых тем, которая прошла на базе Югорского государственного университет, Ханты-Мансийск, июнь в 2022 г.;

- выполнены научные проекты в рамках государственного задания:

*Проект 1: тема «Оценка изменчивости агроклиматических условий Северного Кавказа в связи с глобальными изменениями климата» (FZNU-2021-0002). Рук. проф.*

Керимов И.А., сроки 2021-2023 гг., стоимость проекта 23,843 млн. руб. - выполнены научные исследования в рамках 2-го этапа «Математический анализ региональных и глобальных изменений климата»;

Проект 2: тема «Изучение секвестрационного и эмиссионного потенциала карбонового полигона «ЭкоГрозный» и разработка научно-обоснованных технологий декарбонизации (на примере Чеченской Республики)» (FZNU-2021-0011). Рук. проф. Махмудова Л.Ш., сроки 2021-2022 гг., стоимость проекта 14,8 млн. руб. - выполнены научные исследования в рамках 2-го этапа "Изучение эмиссионного и секвестрационного потенциала различных типов ландшафтов Карбонового полигона Чеченской Республики»;

Проект 3: тема «Комплексная интерпретация геофизических и геоэкологических данных с целью изучения баланса парниковых газов (на примере Чеченской Республики)» (FZNU-2021-0012). Рук. проф. Керимов И.А., сроки 2022-2023 гг., стоимость проекта 27,61 млн. руб. - выполнены научные исследования в рамках 1-го этапа «Исследования карбонового полигона методами ДЗЗ и полевой геофизики»;

- развита материально-техническая база Карбонового полигона ГНТУ путем закупки в 2022 году специализированного лабораторного оборудования на сумму 79,7 млн. руб.:

1. Система измерения потоков парниковых газов (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> и H<sub>2</sub>O), Li-Cor, работающая по методу Eddy Covariance.

2. Метеостанция профессиональная универсальная, модель MesoPRO, Campbell Sci (США).

3. Портативная фотосинтетическая система для измерения фотосинтеза и дыхания элементов растительности LI-6800 (в комплекте с источником освещения, рабочей камерой 3 x 3 см и аксессуарами).

4. Система измерения потоков парниковых газов (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> и H<sub>2</sub>O), Li-Cor, работающая по методу Eddy Covariance.

5. Автоматическая метеорологическая станция AWS310 (на вышке 10 м.)

6. Мачта для установки санции Eddy Covariance.

7. Беспилотный комплекс для аэрофотосъемки Геоскан 401 Лидар.

- проведены научные мероприятия в области экологии и климата, включая:

I Международная конференция «Методы, модели, технологии устойчивого развития: агроклиматические проекты и углеродная нейтральность» (MMTGE 2022), в рамках открытия Карбонового полигона ЧР «WAYCARBON» (Научный симпозиум

«Парниковые газы: источники, изменение климата, технологии декарбонизации»), 11-14 мая 2022г.;

Летняя научная школа «Реализация студенческих исследований по развитию карбоновых полигонов в России», 5-11 августа, 2022г.;

Всероссийская научная конференция (школа-интенсив для аспирантов и молодых ученых) «Глобальные и региональные изменения климата. Экологические вызовы», 28 ноября-2 декабря 2022г.;

XII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа» (совместно с АН ЧР, ДНЦ РАН, ВНЦ РАН, КБНЦ РАН), 15-19 июня 2022г.;

- приняли участие в международных конференциях:

1. II International scientific conference 12-16 September 2022. Landscape dimensions of sustainable development science - car/GIS-planning-governance;

2. International Conference of Young Scientists “Modern Problems of Earth Sciences”;

- заключены соответствующие соглашения с индустриальными и технологическими партнерами Карбонового полигона ГГНТУ для стратегического сотрудничества в рамках проекта.

**Дополнительные сведения** по проекту создания карбонового полигона Чеченской Республики представлено на сайте «Карбоновые полигоны Российской Федерации» по ссылке <https://carbon-polygons.ru/polygons/>

### **Научная и инновационная деятельность Институтов ГГНТУ**

**Институт нефти и газа (ИНГ)** за отчетный период участвовал в реализации следующих проектов:

- Грант на проведение поисковых исследований по теме «Исследование технологий водогазового воздействия (ВГВ) и создание подземных газохранилищ (ПХГ) в условиях высокого газового фактора», по договору с «НК «Роснефть». Выходные данные: договор №100022/03907Д, г. Москва, 16 августа 2022 года;

- Госзадание ГГНТУ им. академика М.Д. Миллионщикова FZNU-2021-0011 "Изучение секвестрационного и эмиссионного потенциала карбонового полигона «ЭкоГрозный» и разработка научно-обоснованных технологий декарбонизации (на примере Чеченской Республики)» в рамках Соглашения о предоставлении субсидии из федерального бюджета федеральному бюджетному или автономному учреждению на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) от 29.12.2020 № 075-03-2021-109. (заказчик МОН РФ);

- Госзадание ГГНТУ им. академика М.Д. Миллионщикова "Оценка изменчивости агроклиматических условий Северного Кавказа в связи с глобальными изменениями климата" ГЗ № FZNU-2021-0002 (заказчик МОН РФ);

- Госзадание ГГНТУ им. академика М.Д. Миллионщикова "Комплексная интерпретация геофизических и геоэкологических данных с целью изучения баланса парниковых газов (на примере Чеченской Республики)" ГЗ № FZNU-2021-0012 (заказчик МОН РФ);

- Госзадание ГГНТУ им. академика М.Д. Миллионщикова "Изучение секвестрационного и эмиссионного потенциала карбонового полигона "ЭкоГрозный" ГЗ № FZNU-2021-0011 (заказчик МОН РФ);

- Хоздоговор «Строительство ветряной электрической станции «Махачкалинская ВЭС»» № ИИ-1/11-22, дата – 07.11.2022 (заказчик ООО «ЭПК «ЭкоИнжиниринг»);

- Хоздоговор «Строительство малой гидроэлектростанции «Барс» на реке Фиагдон, с. Харисджин, Алагирский район, Республика Северная Осетия-Алания» № ИИ-2/11-22, дата – 07.11.2022 (заказчик ООО «ЭПК «ЭкоИнжиниринг»);

- Прикладное научное исследование «О выполнении работ по изучению разрезов, отбору образцов горных пород для лабораторных исследований пород юрско-мелового возраста междуречья Аксай-Фортанга Чеченской Республики» (Хоз/договор № 01/05/22/0321222/0124Д от 30.05.22г.) (Выполнено для АО «Грознефтегаз»);

- Прикладное научное исследование «О выполнении работ по изучению разрезов, отбору образцов горных пород миатлино-муцидакальской свиты междуречья Нетхой – Ярык-Су Чеченской Республики» (Хоз/договор № 01-08/0321222/0193Д от 25.08.22г.) (Выполнено для АО «Грознефтегаз»);

### ***Научно-исследовательская и инновационная деятельность студентов Института.***

В рамках сотрудничества с Консорциумом университетов «Недра» в отчетном году студенты ИНГ приняли участие в следующих мероприятиях:

- прошли обучение в онлайн формате по программе «Нефтегазовая геология», после успешного окончания дистанционного обучения были направлены на очную зимнюю школу в Санкт-Петербургский Горный университет с 01.12.2022 по 09.12.2022г. (Бициева Марьям Валидовна, Докаев Магомед Хасанович, Саламова Селима Исламовна, Исраилов Адес Анзорович, Халадов Анзор Шахрудиевич)\_

- приняли участие XVIII Международном форуме-конкурсе студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы недропользования», 16-20 мая 2022 г. СПГУ, где Магомадов Исмаил Аликович получил диплом победителя за доклад на секции «Инновационные технологии в области разработки и эксплуатации месторождений углеводородов» в номинации «Лучший студент специалитета выпускного курса/магистратуры».

В рамках сотрудничества с УГНТУ студенты и магистранты приняли участие в Кейс-турнире «Модернизация НПЗ с расширением товарной корзины» (Джацаев Иса Умарович, ст.гр.НТ-19; Джацаев Асхаб Магомед-Эмиевич, ст.гр.НТ-19п; Магомадов Джабраил Насрудиевич, ст.гр.НТ-19п, Булаев Султан Арбиевич, ст.гр.НТС-19).

Студенты ИНГ стали победителями следующий конкурсов:

- XII Республиканский конкурс молодежных проектов и программ «НТТМ ЧР-2022» (Вакаева Петимат Ахмедовна – диплом за III место, название проекта- «Дарбан даар» Исследование по совершенствованию действующих и созданию оригинальных технологий качественно новых пищевых продуктов);

- Конкурс «Лучший студент года 2022» Российский Союз Молодежи (Дзагиев Батыр Даудович – Диплом лауреата в номинации «Интеллект года» регионального этапа Российской национальной премии «Студент года-2022» образовательных организаций высшего образования).

Самые активные студенты ИНГ получают повышенные именные стипендии, такие как:

- Стипендия Ученого Совета ГНТУ - 2 чел.;
- Стипендия имени академика М.Д. Миллионщикова – 1 чел.;
- Стипендия имени академика С.Н. Хаджиева – 3 чел.;
- Стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики – 1 чел.

На площадке ИНГ функционируют следующие студенческие научные общества (СНО): «Нефтехимик», «Промысловик» и «Геофизик».

### **Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства (ИЦИТП)**

За отчётный период Институтом была завершена работа по двум грантам РФФИ:

1. «Цифровая трансформация нефтегазовой отрасли с использованием интеллектуальных технологий: необходимость и возможности» №20-010-00583А. Руководитель: Азиева Р.Х., к.э.н., доцент. вид научной деятельности – фундаментальный, объем финансирования - 1176000 рублей.

2. «Развитие методов управления эколого-экономическими издержками в системе складского комплекса на основе применения информационных технологий»

№20-010-00383А. Руководитель: Алихаджиева Д.Ш., к.э.н. Вид научной деятельности – фундаментальный, объем финансирования - 1176000 рублей.

Также, сотрудники ИЦЭТП приняли участие в реализации государственного задания от Министерство Просвещения РФ:

3. «Современные методы преподавания английского языка в соответствии с требованиями ФГОС». Руководитель: Магомадова Т.Д., к.ф.н., доцент. вид научной деятельности – прикладной, объем финансирования – 3 млн рублей.

Хоздоговорная деятельность сотрудников ИЦЭТП:

4. Гос.контракт /перевод.услуги/. №ОУ-010/22 Руководитель: Магомадова Т.Д., к.ф.н., доцент. Вид научной деятельности – прикладной, объем финансирования – 75000 рублей. Вид работ: переводные услуги. Заказчик: Следственный комитет РФ по ЧР

5. Формирование патриотических ценностей студентов вузов ЧР в контексте федеральных и региональных аспектов. Руководитель: Исмаилова Л.М., к.ф.н., доцент. Вид научной деятельности – прикладной, объем финансирования – 3 млн рублей. Заказчик: Министерство науки и высшего образования РФ

6. Образовательный курс повышения квалификации «Бухгалтерский учет и экономика организации». Руководитель: Якубов Т.В., д.э.н., профессор. Вид научной деятельности – прикладной. Объем финансирования – 140,5 тыс рублей. Заказчик – АО «Чеченэнерго»

7. Образовательный курс профессиональной переподготовки «Предпринимательская деятельность, бухгалтерский учет, налоги и финансы организаций». №14 от 18 марта 2022г. Руководитель: Алиева Ж.М. к.э.н., доцент. вид научной деятельности – прикладной. Объем финансирования – 80 тыс рублей. Заказчик – военная часть 3761.

8. Реализация мероприятий по организации профессионального обучения и дополнительного профессионального образования отдельных категорий граждан в рамках федерального проекта «Содействие занятости» в рамках национального проекта «Демография». №8/1, 8/2 от 29.04.22 г. Руководитель: Якубов Т.В., д.э.н., профессор. Объем финансирования – 202,5 тыс рублей. Заказчик – РАНХиГС.

Молодежные конкурсы:

9. Молодежная юридическая клиника #ЗАКОН. Руководитель: Тайсуев М-Э.Ш. объем финансирования – 1350000 рублей.

Студенты и молодые ученые ИЦЭиТП участвовали в реализации следующих

проектов:

- **Акселерационная программа «Новые горизонты»:** «Liberty» - импортозамещение и улучшения полировочной машины (детейлинг), Разработка AR приложения для визуализации дизайн-проекта интерьера на самом объекте – InHouse (пройдена защита перед представителями ОАЭ), FreeSoul – бот для оказания психологической поддержки 24/7, Instant Building – умный сервис для продажи товаров/услуг - **1 место**; VR Surgery – VR тренажер для тренировочных хирургических операций;

- **НТТМ 2022:** 2 место (проект «Хьекьал» - приложение для развития полушарий), «Qilba» - молодежный портал для развития, (FreeSoul - бот для оказания психологической поддержки 24/7», 1 место в номинации «Проекты в области IT-технологий»: «CanAll» - приложение, предназначенное для детей с ограниченными возможностями (ОВЗ);

- **XVII Выставка инновационных проектов молодых учёных Северного Кавказа** – разработка приложения для развития эмоционального интеллекта – Диплом 2 степени в номинации «Лучшая бизнес-идея»; Разработка AR приложения для визуализации дизайна;

- Бибулатова Хава - Победитель в номинации «Студенческое медиа года» регионального этапа Российской национальной премии «Студент года-2022» образовательных организаций высшего образования;

- **Хакатон ГГНТУ – 1 место** (Сайт для VR в медицине), **2 место** – сайт CleanHouse (Разработка сайта для клининговой компании);

- **Моя страна – моя Россия:** «MedHelper» - медицинское приложение, разработка приложения для развития эмоционального интеллекта РЭИ; Build Hire – Сервис для продажи товаров и услуг;

- **Твой Ход** – Искусственный интеллект в приложении для ВУЗа – «SmartEdu AI», «MedHelper» - медицинское приложение, РЭИ – приложение для развития эмоционального интеллекта (для людей с РАС), «Моё будущее сегодня» - уникальный интенсив для всех, кто желает получить высшее образование, MedHelper – приложение для улучшения и автоматизации работы медперсонала;

- **IT Планета** – прохождение курсов 1С (с получением сертификата)»;

- **Студенческий стартап 2023** – РЭИ (Разработка приложения для развития эмоционального интеллекта, для людей с РАС и людей с проблемами эмоционального интеллекта), Разработка AR приложения для визуализации дизайн-проекта интерьера на самом объекте – InHouse; Build Hire – сервис для продажи товаров и услуг, SeeByYourself – платформа разработки типовых планов-проектов застроек в виртуальной реальности «SBY»;

- **Студенческий стартап 2022** – разработка видеоигры, основанной на фольклоре различных народов, для поддержания культуры различных народов;

- **Сильные идеи для нового времени 2022:** Колыбель путника – разработка видеоигры, основанной на фольклоре различных народов, для поддержания культур малых народов России».

Самые активные студенты получают повышенные именные стипендии, такие как: Ганаева Амина Алилаевна ПИ-19-2 - стипендия им. акад. М.Д. Миллионщикова; Бетилгириева Элина Маулаевна ПИ-19-2 - стипендия Ученого совета ГГНТУ, Муртазалиева Танзила Адамовна ПИ-19-2 - стипендия Ученого совета ГГНТУ.

Стипендию за достижения в учебной деятельности получают следующие студенты: Матаева Лиза Султановна, ПИ-19-2, Гапаева Хава Алиевна ПИ-19-2, Цуцаев Джамалайл Мусаевич ПИ-20-1, Гудешев Абдул-Насыр Алиевич ПИ-19-1.

Стипендию за достижения в научно-исследовательской деятельности получают следующие студенты: Дадахаев Магомед Русланович ПИ-19-2, Курбанова Аза Ахмедовна ПИ-20-2, Садаханов Сулиман Салманович ПИ-19-1, Дидаев Мохаммад Аднанович ПИ-19-1.

Стипендию за достижения в культурно-творческой деятельности получают следующие студенты: Бибулатова Хава Таркуевна ПИ-20-1; Хакимова Селима ПИ-20-1; Гишларкаева Петимат Салавдиевна ПИ-20-1.

Стипендию за достижения в общественной деятельности получают следующие студенты: Аларханова Амина Шахруддиевна ПИ-19-2, Якубова Зулихан Назарбековна ПИ-20 -1, Арсабиева Алиса Ахмедовна ПИ-20-1.

**Институт энергетики ГГНТУ** за отчетный период участвовал в реализации следующих проектов:

- Грант РНФ на проведение фундаментальных исследований по теме «Разработка методов стабилизации оползней на основе выявления и обоснования механизма их движения с участием наночастиц, договор № 23-27-00444 от 12.01.23;

- Госзадание ГГНТУ им. академика М.Д. Миллионщикова FZNU-2021-0011 «Изучение секвестрационного и эмиссионного потенциала карбонового полигона «ЭкоГрозный» и разработка научно-обоснованных технологий декарбонизации (на примере Чеченской Республики)» в рамках Соглашения о предоставлении субсидии из федерального бюджета федеральному бюджетному или автономному учреждению на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) от 29.12.2020 № 075-03-2021-109. (заказчик МОН РФ);

- Сотрудниками и студентами ИЭ собрана система энергоснабжения на основе ВИЭ.

- Проект «Производство интегрального бытового солнечного генератора». Компактная солнечная электростанция в формате «Всё в одном» на литий-титанатных аккумуляторных батареях. Объем финансирования - 563 000 руб. на первый этап в 3 месяца. На второй этап планируется привлечь 1,5 млн. руб. Сейчас уже создано юридическое лицо стартапа, получено финансирование первого этапа. Идет разработка прототипа.

Старший преподаватель кафедры «Технологии машиностроения и транспортных процессов» Айсунгуров Н.Д. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационном совете при ФГБОУ «Воронежский государственный университет инженерных технологий» - 23.06.2022г. г. Воронеж. Затем подтвердил свою защиту перед Экспертным советом ВАК при Минобрнауки России по инженерным агропромышленным наукам – 22.11.2022г. г. Москва.

### **Научно-исследовательская и инновационная деятельность студентов института**

Студенты Института энергетики стали участниками, победителями конкурсов и олимпиад:

- V Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «МИЛЛИОНЩИКОВ-2022» (**Пленарный докладчик**);

- IV Региональная научно-техническая конференция «THE FUTURE IS GREEN ENERGY» (**Победитель**);

- Участник форума ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ «Как продолжить работу в условиях санкций» (**Пятигорск, 22 сентября 2022г.**);

-XI Всероссийская научно-практическая конференция «Молодежь, наука, инновации». г. Грозный;

- XI Республиканский конкурс молодежных проектов и программ «Научно-техническое творчество молодежи Чеченской Республики - 2022» (Диплом за 3-е место, диплом за 1е место);

- IV Региональная научно-техническая конференция «THE FUTURE IS GREEN ENERGY» (**Победитель**);

- V Международная научно-практическая конференция «GEOENERGY-2022»;

- Онлайн-курс «Управление конфликтами» (**Сертификат**);

- II Всероссийская с международным участием молодежная конференция «Бутаковские чтения» (**Диплом**);

- V Научно-техническая конференция «Технологии будущего» (**Победитель**);

- Конкурс «Научно-техническое творчество молодежи Чеченской республики-2022», номинация «Техническое творчество» (**Победитель**);

- XI Всероссийская научно-практическая конференция «Молодежь, наука, инновации» (**Победитель**);

- Студенческая научно-практическая конференция «Актуальные вопросы развития автоматизации в Чеченской республике» (**Победитель**);

- Номинант IX Республиканского конкурса «Лучший студент года» в номинации «За успехи в овладении знаниями».

Так же студенты и сотрудники ИЭ участвовали в акселераторе технологических проектов «Новые горизонты».

Самые активные студенты Института получают повышенные именные стипендии, такие как:

- Стипендия Президента РФ – 1 чел.

- Стипендия Правительства – 2 чел.

- Стипендия Ученого Совета ГГНТУ -2 чел.

- Стипендия имени академика М.Д. Миллионщикова – 1 чел.

В целях популяризации науки и поддержки талантливой молодежи в ИЭ функционирует студенческое научное общество - «3Д – моделирование».

### **Институт строительства, архитектура и дизайна (ИСАИД)**

За отчетный период ИСАИД участвовал в реализации следующих проектов:

- Акселерационная программа "НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ" конкурс молодых ученых/студентов в области развития проектной деятельности. (Заказчик - ZAYED INNOHUB).

- Проекты от фонда имени В.И. Вернадского «Эковолонтерство», «экопрогулки», «Межвузовский экологический клуб» направленные на экологическое просвещение ученых, студентов, школьников и дошкольников (Заказчик - Неправительственный экологический фонд имени В. И. Вернадского, ПАО «Газпром»).

На площадке Института функционируют студенческие научные сообщества /кружки: «**Строитель**», «**Геодезист**» и «**Архитектор**».

Представители Института стали победителями конкурса на получение стипендий фонда имени В. И. Вернадского -2022. (Межидов Д,А. и Алиева М.А.)

**Институт прикладных информационных технологий (ИПИТ)** за отчетный период участвовал в реализации следующих проектов (грантов):

- Реализация мероприятий по организации дополнительного образования школьников «Код будущего» - обучение программированию в 2022 г. в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика РФ» Выходные данные: Академия «Просвещения», Университет 20/35, договор №03102022142401 от 07.10.2022;

- Грант Министерство труда РФ Федеральный проект «Содействие занятости» национального проекта «Демография», Выходные данные: № МЦ-Б04.2022/151 от 04.05.2022 № МЦ-04.2022/094 от 04.05.2022;

- Грант Министерства просвещения РФ в форме субсидии на выполнение мероприятий, направленных на полноценное функционирование и развитие русского языка в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» год реализации 2022г. № 073-15-2022-1215 от 25 августа;

- Хоздоговор по проекту Методика профориентационной работы со студентами, по научному направлению «Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)», исполнители Алисултанова Э.Д., Моисеенко Н.А., заказчик Астраханский государственный университет им. В. Н. Татищева.

За отчетный период студенты ИПИТ участвовали в реализации следующих проектов (грантов):

- Грант на **студенческий стартап**. Интеллектуальный почтомат выдачи посылок, год реализации 2022 г. Елсаев И.С. студент группы ИВТ-19;

- Грант на **студенческий стартап**. Разработка программного обеспечения для подготовки квалифицированных кадров технических специальностей в виртуальной реальности, год реализации 2022 г студент группы Малаев А.Г., ИВТ-18;

- Грант на **студенческий стартап**. Психодиагностическое VR приложение, год реализации 2022, Батаев И.Л-А. студент группы ИСТ-18;

- Грант на **студенческий стартап**. Разработка программно-технического устройства для авто-полива растений Plantsility, год реализации 2022, Гудаев Д.А. студент группы ИВТ-21-1;

- Грант на **студенческий стартап**. Мобильный ветрогенератор, год реализации 2022, Садыков Мовсар Саламбекович студент группы ИТО-19;

- Грант на **студенческий стартап**. Разработка программного обеспечения для и методики для подготовки хоккеистов вратарей в виртуальной реальности, год реализации 2022, Чабаев Джабраил Умарович студент группы ИСТ-22м.;

- Грант «УМНИК», (Н4. Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии), Разработка VR приложения "Fobis" для диагностирования психологических расстройств, связанных со страхами, год реализации 2022 г. Дикаев Хусейн Саидахмедович студент группы ИСТ-21;

- Грант «УМНИК», (Н4. Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии), Разработка биореактора на цианобактериях, год реализации 2022, Эльдаров Х.А. студент группы ИВТ-21-1.;

Студенты ИПИТ приняли участие в составе жюри на площадке форума U-NOVUS в инвестиционном шоу в режиме «День самоуправления». Это открытый инвестиционный комитет глазами молодых ученых. В роли экспертов выступили студенты чьи проекты лидируют в университетских стартап-студиях и уже проходили через инвесткомитеты и защищались советом директоров. Они рассматривали проекты участников Студенческого стартапа. Членами жюри от университетской стартап-студии ГГНТУ имени акад. М.Д.Миллиошикова были: Дабраил Чабаев студент группы ИСТ-22м, Мовсар Садыков студент группы ИТО-19.

- Студент группы ИТО-20, ИПИТ Баканаев Дени преподаёт язык программирования Python в центре «ДНК им. В.О. Яндарова».

- На площадке ИПИТ проведен первый этап конкурса IT-рго для первокурсников и учащихся 10-11 классов - «Обучение проектной деятельности».

- Студенты ИПИТ принимают участие во Всероссийском соревновании по спортивному программированию среди студентов, которое состоится в Воронеже 26-29 апреля.

- Студент группы ИСТ-20, ИПИТ Султанбеков Т., председатель студенческого научного общества ГГНТУ стал участником X Общественного фестиваля природы, который прошел в г. Москва, 17.02-19.03.2023 г.

- В рамках договора №01-03/23 от 10 февраля 2023 года о сотрудничестве между ООО «Интегральные обучающие технологии» (участник проекта «Сколково») и ГГНТУ имени М.Д. Миллиошикова осуществлена интеграция курсов HTML-Academy в учебные дисциплины ИПИТ направлений подготовки «Информационные системы и технологии» и «Информатика и вычислительная техника». HTML-Academy – платформа на которой находятся программы ЭВМ для обучения в области web-разработки и программирования. (Партнеры: ИТМО, МИСиС, УрФУ, СПбПУ Петра Великого, КФУ).

- Студенты ИПИТ приняли участие в фестивале «Технологии прекрасного» на базе ГГНТУ при поддержке Президентского фонда культурных инициатив.

- Во втором Конгрессе молодых ученых в «Сириусе» г. Сочи принял участие студент-магистрант Чабаев Д. который совместно с делегацией от ГГНТУ представил проект «Информационная система мониторинга эмиссии парниковых газов».

- Студенты ИПИТ приняли участие в записи ток-шоу «Объектив», организованное ЧГТРК Грозный.

- На базе ИПИТ студент Цутиев И. проводит бесплатные уроки по программированию по программе «Код Будущего» для учащихся школ 8-11 классов.

- Студент ИПИТ Товсултанов М. принял участие в 8-м ежегодном SOC-форуме России, который посвящен особенностям деятельности противодействия кибератакам и практике их построения.

В Институте прикладных информационных технологий ежегодно проходит конкурс по программированию Prog IT-2022.

- Провели конкурс мультимедиа «Create an animation», который проводится для студентов, занимающихся компьютерной графикой и мультимедиа, конкурс состоялся из двух заданий (видеоролик и доклад с демонстрацией проекта).

- Студенты ИПИТ стали победителями студенческого хакатона «Территория инноваций» первое место заняла команда ИПИТ из следующих студентов: Садыков Мовсар ИТО-19, Ахмадов М. ИСТ-19, Алиев М. ИСТ-22-2, Мадаев Д. ИСТ-22-2 мероприятие было в рамках программы развития студенческого самоуправления «Стратегия 2030» при грантовой поддержке Федерального агентства по делам молодежи.

На площадке ИПИТ для поддержки талантливой молодежи функционируют два студенческих научных сообщества - «**New Science**», «**СкайТех**».

Самые активные студенты ИПИТ получают повышенные именные стипендии, такие как:

Стипендия Ученого Совета ГГНТУ -2 чел.;

Стипендия имени академика М.Д. Миллионщикова – 1 чел.;

Стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики – 6 чел.;

Стипендия Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики –3 чел.

## **ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**Коммерциализировать** результаты научной деятельности помогает инновационная инфраструктура, состоящая из двух структурных подразделений:

- **Технопарк ГГНТУ** - субъект научной и инновационной инфраструктуры, осуществляющий формирование условий, благоприятных для развития производства в научно-технической сфере. Технопарк ГГНТУ оснащен промышленным, лабораторным и экспериментальным оборудованием и является центром формирования и обучения квалифицированных высокотехнологичных кадров. Технопарк ГГНТУ объединяет в себе инновационно-технологический центр, центр трансфера технологий, центр управления качеством образования, инновационный научно-образовательный центр и 15 малых инновационных предприятий.

- **Парк высоких технологий «Хайпарк ГГНТУ»** - создан с целью поддержки инновационного предпринимательства в Чеченской Республике, основными

задачами которого является подготовка к самостоятельной деятельности малых и средних инновационных предприятий; коммерческое освоение научных знаний, изобретений, ноу-хау и наукоемких технологий; вовлечение молодежи региона в научную и инновационную деятельность. В структуру Хайпарка ГГНТУ входят центр поддержки проектов, центра коммерциализации РИД и центр прототипирования высокотехнологичной продукции.

На площадке Хайпарка за отчетный период создана Университетская стартап-студия, реализована акселерационная программа, выпускниками которой стало **57 студенческих команд**. В рамках деятельности Центра поддержки проектов 10 студентов получило финансирование по программе «Студенческий стартап», подано 10 заявок на конкурс УМНИК. Одно малое инновационное предприятие стало победителем грантовой программы «Коммерциализация – ИИ».

## **ПУБЛИКАЦИОННАЯ И ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Научные достижения университета в области фундаментальных и прикладных исследований представлены на международных, всероссийских, региональных конференциях, конкурсах и выставках. За отчетный период опубликовано 1164 научных публикаций, из них: научные статьи – 1079. Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science - 21, публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего 77, из них: публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper – 74, публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) - 758, публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК – 349. Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений – 16, монографий – 12.

В 2022 году в университете издано 5 сборников научных трудов (по материалам международных и всероссийских конференций):

1. Материалы V Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов молодых ученых Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М.Д. Миллионщикова, «МИЛЛИОНЩИКОВ-2022» с международным участием. 19 мая 2022 г. Россия, Чеченская Республика, г. Грозный ФГБОУ ВО «ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова»;
2. Материалы Международной научной конференции «Актуальные проблемы жизнедеятельности региональных сообществ: экономика, управление, культура». 26-27 октября 2022 г.
3. V Международная научно-практическая конференция «GEOENERGY-2022», посвященная 80-летию национального исследовательского центра «Курчатовский институт» и 120-летию со дня рождения академиков И.В.

- Курчатова и А.П. Александрова. 29 сентября-2 октября 2022 г. «ГЕОЭНЕРГЕТИКА 2022», КОЛЛЕКТИВНАЯ МОНОГРАФИЯ;
4. Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции «Молодежь, наука, инновации». 14 октября 2022 г. Россия, Чеченская Республика, г. Грозный ФГБОУ ВО «ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова»;
  5. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием 24-25 ноября 2022 г. Россия, Чеченская Республика, г. Грозный ФГБОУ ВО «ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова».

Ежегодно издаются научные журналы «Вестник ГГНТУ. Гуманитарные и социально-экономические науки» и «Вестник ГГНТУ. Технические науки» с периодичностью выпуска 4 раза в год.

Научный журнал «Вестник ГГНТУ. Технические науки» включен в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) при Министерстве высшего образования и науки России.

Вуз является учредителем 1 реферируемого научного журнала, входящий в перечень ВАК - «Грозненский бюллетень».

### **Результаты интеллектуальной деятельности за отчетный период:**

Подано 42 заявки, из них: изобретение -8; полезная модель – 1; программа для ЭВМ – 33.

За отчетный период получено 35 патентов, из них: изобретение -2; программа для ЭВМ – 33.

### **Финансирование и выполнение научных исследований и разработок**

За отчетный период в ГГНТУ выполнено 12 НИР с общим объемом финансирования более 69 млн. руб., более 55 млн. руб., при выполнении хоздоговорных работ по различным отраслям (строительство и архитектура, энергетика, инженерная геология, экология, геофизика, геодезия, химическая технология, металлургия, экономика и т.д.).

Объем финансирования научных исследований на единицу научно-педагогических работников за отчетный период составил в среднем по вузу 160,5 тыс. руб. (всего 433 ННР). Значительное место в научно-технической деятельности университета занимают работы, проводимые в Центрах коллективного пользования.

### **ГРАНТОВАЯ (ФАНДРАЙЗИНГОВАЯ) ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, 2022г.**

**В 2022 году реализованы следующие проекты (этапы проектов) в рамках грантов:**

*Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ):*

1. Цифровая трансформация нефтегазовой отрасли с использованием интеллектуальных технологий: необходимость и возможности (№20-010-00583 А)
2. Развитие методов управления эколого-экономическими издержками в системе складского комплекса на основе применения информационных технологий 20-010-00383 А

*Государственное задание Министерства науки и высшего образования РФ:*

3. Изучение секвестрационного и эмиссионного потенциала карбонового полигона «ЭкоГрозный» и разработка научно-обоснованных технологий декарбонизации (на примере Чеченской Республики). Этап 2: «Изучение эмиссионного и секвестрационного потенциала различных типов ландшафтов Карбонового полигона Чеченской Республики»
4. Комплексная интерпретация геофизических и геоэкологических данных с целью изучения баланса парниковых газов (на примере Чеченской Республики) Этап 1. «Исследования карбонового полигона методами ДЗЗ и полевой геофизики»
5. Оценка изменчивости агроклиматических условий Северного Кавказа в связи с глобальными изменениями климата/ Этап 2. «Математический анализ региональных и глобальных изменений климата»

**Планируется реализовать/продолжить реализацию следующих проектов в рамках грантов в 2023 году:**

*Государственное задание Министерства науки и высшего образования РФ:*

1. Комплексная интерпретация геофизических и геоэкологических данных с целью изучения баланса парниковых газов (на примере Чеченской Республики)
2. Оценка изменчивости агроклиматических условий Северного Кавказа в связи с глобальными изменениями климата
3. Оценка эмиссионного потенциала парниковых газов промышленных предприятий и разработка комплекса секвестрационных мер (на примере предприятий ТЭК и ЖКХ ЧР)

*РНФ:*

4. Разработка методов стабилизации оползней на основе выявления и обоснования механизма их движения с участием наночастиц

**Находятся на рассмотрении следующие заявки на гранты:**

*Министерство науки и высшего образования РФ:*

*Государственное задание:*

1. Исследование неньютоновского поведения наножидкостей с использованием наночастиц различными методами синтеза для создания буровых растворов

Инновационные эколого-экономические методы разработки ESG-стратегии промышленных предприятий (на примере Чеченской Республики)

2. Исследование морфологии поверхности, химического, фазового состава и структуры пленок  $\text{CuIn}(1-x)\text{Ga}x\text{Se}_2$  различной толщины, полученных методом фотостимулированной селенизации в квазизамкнутом объеме

3. Разработка научных основ и технологии получения высокоактивного вяжущего с использованием комплексных модификаторов

4. Исследование процессов заряда-разряда Li-ion, LTO и  $\text{LiFePO}_4$  ячеек в гибридных энергосистемах на основе ВИЭ и разработка интеллектуальной системы управления энергией

5. Инновационные эколого-экономические методы разработки ESG-стратегии промышленных предприятий (на примере Чеченской Республики)

6. Военная метафора в современном английском, немецком и русском медиадискурсе

*Конкурс Министерства науки и высшего образования РФ, направленный на поддержку СНО:*

7. Проект «Код успеха»

**Всего за 2022 год** было подано 26 заявок на гранты (в т.ч. 4 заявки от Хайпарка). Из них: гранты РФ – 8 заявок, гранты Министерства науки и высшего образования РФ – 12 заявок, Министерство просвещения – 1 заявка, гранты иных фондов – 5 заявок.

**Выиграно 6** (в т.ч. 2 заявки Хайпарка) гранта.





**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ  
ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА  
(ОРГАНИЗАЦИИ) В 2022 ГОДУ**

Источник финансирования	Код строки	Коли- чество проектов	Объем финансирова ния, тыс. р.	В том числе выполнено собственным и силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	1		
собственные средства на выполнение НИР	2	1	1932,3	
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3			
средства иных внебюджетных российских источников	4			

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК  
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2022 ГОДУ**

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		<b>151145,0</b>	113 692	37 453,0		
<b>ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ</b>	2	00-26	13 752,0	2352,0	11400,0		
Экономика и экономические науки	3	06	13 752,0	2352,0	11400,0		
<b>ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ</b>	5	27-43	19999,8	13999,8	6000,0		
Геофизика	6	37	13999,8	13999,8			
Геология	7	38	6000		6000,0		
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ</b>	8	44-81	20 053,0		20 053,0		
Энергетика	9	44	4644,0		4644,0		
Строительство и архитектура	10	67	15 409,0		15 409,0		
<b>ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)</b>	11	82-90	97 340,2	97 340,2			

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Охрана окружающей среды. Экология человека	12	87	97 340,2	97 340,2			

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2022 ГОДУ**

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	<b>114 051,7</b>
Безопасность и противодействие терроризму	2	
Индустрия наносистем	3	
Информационно-телекоммуникационные системы	4	0

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
Науки о жизни	5	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	
Рациональное природопользование	7	109407,7
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	
Транспортные и космические системы	9	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	4644

## **Подготовка кадров высшей квалификации**

Подготовка кадров высшей квалификации в ГГНТУ осуществляется в аспирантуре университета по 9 направлениям подготовки научно-педагогических кадров.

В настоящее время в аспирантуре обучается 84 аспиранта по всем формам обучения.

ОФО – 60 человек, из них: 7 бюджет, 53 контракт;

ЗФО – 24 человека, из них: 0 бюджет, 24 контракт.

За отчетный период сотрудниками защищены одна докторская и четыре кандидатские диссертации.

Функционирует объединенный диссертационный совет Д 999.228.03 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук на базе Владикавказского научного центра РАН, Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М.Д. Миллионщикова, Чеченского государственного университета по направлению 25.00.36. «Геоэкология» (геолого-минералогические науки, географические науки). За отчетный период на данном ДС успешно прошли 5 защит, из них: на соискание кандидатских диссертаций - 2 и докторских диссертаций – 2.

В отчетном году создан объединенный диссертационный совет на базе Северо-Кавказского горно-металлургического института (государственный технологический университет), Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М.Д. Миллионщикова на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 99.2.111.02 по научной специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки). Приказ № 530/нк от 24 марта 2023 г.

**Количество диссертационных советов вуза (организации), действующих на конец отчетного года, и численность аспирантов и докторантов, обучавшихся в отчетном году за счет субсидий из федерального бюджета**

Показатель	Код строки	Количество. численность
1	2	3
Советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (без учета объединенных советов)	1	
Объединенные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданные на базе вуза (организации)	2	2
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	

**Проведение научных мероприятий за 2022г**

Традиционно в университете проводятся международные, всероссийские, региональные и внутривузовские научные конференции, в которых принимают участие студенты, аспиранты, представители российских вузов и вузов стран ближнего зарубежья.

За отчетный период в университете были проведены следующие научные мероприятия в смешанных форматах (онлайн, офлайн):

1. Интеллектуальная игра «Брейн-ринг» среди преподавателей ГГНТУ, приуроченный ко Дню Российской науки, 8 февраля;
2. Конференция «Цифровая энергетика и релейная защита», 2-3 марта;
3. Научный симпозиум на тему: «Становление умных городов», 21 марта;
4. I Международная конференция «Методы, модели, технологии устойчивого развития: агроклиматические проекты и углеродная нейтральность» (MMTGE 2022), в рамках открытия Карбонового полигона ЧР «WAYCARBON» (Научный симпозиум «Парниковые газы: источники, изменение климата, технологии декарбонизации»), 11-14 мая
5. Ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Миллионщиков – 2022», 19-21 мая;
6. XII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа» (совместно с АН ЧР, ДНЦ РАН, ВНЦ РАН, КБНЦ РАН), 15-19 июня;
7. Региональная научная конференция «Взаимоотношения России и Запада: настоящее и будущее в контексте прогнозов А.А. Зиновьева»,

посвященную к 100-летию со дня рождения российского философа А.А. Зиновьева, 25 июня;

8. Летняя научная школа «Реализация студенческих исследований по развитию карбоновых полигонов в России», 5-11 августа;
9. V Международная научно-практическая конференция «GEOENERGY-2022», посвященная 80-летию НИЦ «Курчатовский институт» и 120-летию со дня рождения академиков И.В. Курчатова и А.П. Александрова, г. Грозный, 29 сентября;
10. Мероприятия в рамках Всероссийского Фестиваля науки НАУКА О+ (лекции, мастер-классы, экскурсии, круглые столы и выставочные программы), 10 октября -10 ноября;
11. XI Всероссийская научно-практическая конференция «Молодежь, наука, инновации», 14 октября;
12. XII Республиканский конкурс молодежных проектов и программ «Научно-техническое творчество молодежи Чеченской Республики - 2022», 9-10 ноября;
13. Всероссийская научная конференция (школа – интенсив для аспирантов и молодых ученых) «Глобальные и региональные изменения климата. Экологические вызовы», 28 ноября -2 декабря;
14. III Всероссийская научно-практическая конференция «Образование будущего» (с международным участием), 24 ноября;
15. V Международная научно-практическая конференция «Перспективы энергетики в XXI веке», посвященная дню Энергетика, 20 декабря.

В течение года, на всех площадках институтов ГГНТУ (Институт нефти и газа, Институт строительства архитектуры и дизайна, Институт прикладных информационных технологий, Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства, Институт энергетики, Факультет среднего профессионального образования) проводились конференции, конкурсы, семинары, тренинги в соответствии со своими планами/графиками научных мероприятий. Сотрудники ГГНТУ приняли участие в ряде выставках научно-технических достижений.

Ученые ГГНТУ принимают активное участие во всероссийских и международных научных форумах, проводимых как в нашей стране, так и за рубежом, в конкурсах Национальной технологической инициативы.

В целях повышения эффективности научно-исследовательской деятельности студентов университета в отчетном году разработано и введено в действие Положение о научном наставничестве обучающихся ФГБОУ ВО «ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова».

Приказом № 493 <sup>а</sup> от 10.11.2022 г. «О назначении научного наставника для обучающихся Университета» определены наставники и сформированы 8 научных групп по следующим направлениям:

1. «Разработка «зеленых» энергетических технологий и интеллектуальных систем управления в энергетике, строительстве, транспорте, промышленности (включая развитие металлургии черных, цветных металлов и специальных сплавов)», наставник - Айсунгуров Ноха Джабраилович, старший преподаватель кафедры «Технологии машиностроения и транспортных процессов» ИЭ;
2. «Изучение нового экономического уклада, формируемого под влиянием активных процессов цифровизации и нахождения оптимальной модели отношений (человека и технологий, человека и социальных институтов, человека и общества), в том числе с применением методов гуманитарных и технических наук», наставник - Барзаева Мадина Ахъядовна, доцент кафедры «Экономическая теория и государственное управление» ИЦЭиТП;
3. «Создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта, визуализации данных, включая математическое и программное обеспечение вычислительных комплексов и компьютерных сетей», наставник - Мачуева Дина Алуевна, доцент кафедры «Информационные технологии» ИПИТ;
4. «Ресурсо- и энергосберегающие технологии производства строительных материалов на основе комплексного использования техногенного и природного сырья (в том числе зеленые технологии и зеленые композиты)», наставник - Мовсулов Мохдан Мумадиевич, ассистент кафедры «Технология строительного производства» ИСАиД;
5. «Разработка «зеленых» энергетических технологий и интеллектуальных систем управления в энергетике, строительстве, транспорте, промышленности (включая развитие металлургии черных, цветных металлов и специальных сплавов)», наставник - Саламов Ислам Хамзатович, старший преподаватель кафедры «Автоматизация технологических процессов и производств» ИЭ;
6. «Изучение эмиссии и секвестрации парниковых газов и разработка технологий декарбонизации, в том числе дистанционное зондирование земли (аэрофотосъемка, воздушное лазерное сканирование, мультиспектральная съемка) и изучение сейсмичности и геодинамики Северного Кавказа», наставник - Тарамов Юсуп Хатабович, ассистент кафедры «Технологические машины и оборудование» ИНГ;
7. «Организация, психолого-педагогические, методические основы и комплексное информационное обеспечение открытого профессионального дистанционного образования», наставник - Хаджиева Лаура Куйраевна, старший преподаватель кафедры «Информатика и вычислительная техника» ИПИТ;
8. «Комплексное изучение и разработка минерально-сырьевых ресурсов Чеченской Республики», наставник - Эльжаев Асламбек Сипаевич, заведующий кафедрой «Прикладная геофизика и геоинформатика» ИНГ.

С 2019 г. в ГГНТУ успешно применяется практика, регулирующая и стимулирующая повышение качества научных исследований. Разработан и внедрен эффективный контракт о надбавках за наработки в научно-исследовательской деятельности.

## **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ**

В университете успешно функционирует система преемственной подготовки кадров, одним из главных направлений которой является научно-исследовательская работа студентов (НИРС), осуществляемая в двух направлениях – непосредственно встроенная в учебный процесс и научные исследования, выполняемые во внеаудиторное время.

С целью популяризации науки, раннего выявления и поддержки талантливой молодежи в вузе функционируют научные студенческие общества (НСО): «Нефтехимик», «Промысловик» и «Геофизик» «Mass media IPIT», «Клуб программирования», «Клуб английского языка «British Bunker»», «Студия студенческого телевидения «IT-Media», «Мастерская проектов «IT-pro», «Строитель», «Геодезист», «Архитектор», «Менеджер-наставник», «Академия управления», «Финансист», «Юрист».

При поддержке Совета молодых ученых и специалистов ГГНТУ Студенческое научное общество ГГНТУ продолжает работу молодежный проект «Школа молодого автора «Научный исследователь», в рамках которого проводятся обучающие семинары, тренинги, тематические встречи.

В рамках сотрудничества Сколтех и ГГНТУ с 2021 года выпускники ГГНТУ продолжают обучение по направлениям магистратуры (4 чел.) и аспирантуры (1 чел.), по научным направлениям исследования: «Экология и климат», включая так называемые «климатические проекты» - Обработка больших данных; ДЗЗ, включая БПЛА; Особенности рекультивации нефтезагрязненных территорий; Мониторинг потоков климатически активных газов природных и природно-техногенных экосистем; Оценка эмиссии парниковых газов почвами различных ландшафтов; Разработка технологии утилизации техногенного сырья; Влияние деятельности цементного завода ЧР на окружающую среду.

Как известно, научные мероприятия способствуют не только выявлению одарённых и продвинутых студентов, имеющих выраженную мотивацию к научной деятельности, но и активно вовлекают студентов и аспирантов в реальную научно-исследовательскую деятельность университета. В этом направлении большим подспорьем для них является инфраструктура вуза: Хайпарк, НТЦ, ЦКП, УТК, Проекты «Элитное образование ГГНТУ» и «Наставничество обучающихся», тематические кружки, лаборатории, СНО и др.

За отчетный период на конкурсы грантов было подано 27 студенческих конкурсных проектов, из них:

**Конкурс «УМНИК» - 10 проектов.** На стадии рассмотрения находятся 5 проектов по региональному конкурсу «УМНИК Северная Осетия-Алания»

№	ФИО	Проект	Конкурс	Курс
1	Байсаров Беслан Рустамович	Разработка системы переработки отходов животного и растительного происхождения	УМНИК-УРАЛХИМ	1
2	Ахматова Раяна Хасболатовна	Производство пленки из рыбьей чешуи	УМНИК-УРАЛХИМ	2
3	Чантиева Иман	Ловушка для насекомых	УМНИК-УРАЛХИМ	3
4	Курбанова Аза	Разработка AR приложения для визуализации дизайн-проекта интерьера на самом объекте	УМНИК Северная Осетия-Алания	3
5	Хизар Хасханов	Разработка устройства для контроля потока газа, обнаружения утечки и регулирования давления в котлах	УМНИК-МФТИ	1
6	Беслан Байсаров	Разработка кухонного компостера	УМНИК Северная Осетия-Алания	1
7	Раяна Ахматова	Биопластик из рыбьей чешуи	УМНИК Северная Осетия-Алания	1
8	Докаев Али	Разработка устройства переработки пластиковых изделий	УМНИК Северная Осетия-Алания	4
9	Назирова Мурад Хусейнович	Разработка Умной насадки для полировальной машинки	УМНИК Кабардино-Балкарская Республика	4
10	Хасханов Хизар	Разработка устройства для контроля потока газа, обнаружения утечки и регулирования давления в котлах	УМНИК Северная Осетия-Алания	1

**Конкурс «Студенческий старт»** - подано 17 заявок. По итогу финала поддержаны 10 проектов.

№	ФИО	Проект	Курс
1	Эдисолт Хациев Магомедович	Разработка программного обеспечения и образовательной методики с использованием дополненной реальности для подготовки квалифицированных кадров технических специальностей	4
2	Чабаев Джабраил Умарович	Разработка программного обеспечения и методики для подготовки хоккеистов-вратарей в виртуальной реальности.	4
3	Цурхаджиев Аюб Ахмедович	Программное обеспечение голосовой помощник Voice Assistant Nina	1
4	Садыков Мовсар Саламбекович	Разработка мобильного ветрогенератора электрического тока	3
5	Батаев Ильяс Лом-Алиевич	Психодиагностическое VR приложение	4
6	Гудаев Джабраил Адамович	Разработка программно-технического устройства для автополива растений Plantsility	2
7	Хуцаева Зебират Казбековна	Разработка программного обеспечения Deimos Veritas для диагностирования и лечения фобии	2
8	Бициева Элиза Имрановна	АСУ для студентов контрактников Studnot	4
9	Ахматсултанов Асланбек Юпаевич	Социальная сеть TruRus	4
10	Асуева Жарадат	Мобильное приложение «WAYlat» для туристов ЧР	4
11	Амина Тимарова	Разработка релаксационных фитозон для помещений "InterioLax"	2
<b>2-й поток</b>			
12	Ассалам Малаев	Разработка программного обеспечения для подготовки квалифицированных кадров технических специальностей в виртуальной реальности	4

13	Зугаев Шамиль Мусаевич	Разработка программного обеспечения для подготовки бейсболистов в виртуальной реальности	4
14	Хуцаева Зебират Казбековна	Разработка программного обеспечения Deimos Veritas для диагностирования и лечения фобии	2
15	Бициева Элиза Имрановна	АСУ для студентов контрактников Studnot	4
16	Ахматсултанов Асланбек Юпаевич	Разработка нишевой социальной сети TruRus направленную на туризм	4
17	Елсаев Ибрагим Солгировичем	Интеллектуальный почтамаат выдачи посылок	4

За отчетный период под руководством научных руководителей студентами было подготовлено порядка 300 докладов, которые были представлены на научных мероприятиях различных уровней, опубликовано более 200 научных публикаций. Студенты приняли участие в НИР – 44 человека.

От студенческих групп подано заявок на объекты интеллектуальной собственности – 37, из них подучили ЭВМ – 33.

Самые активные студенты Университета получают повышенные именные стипендии, такие как:

№	Наименование стипендии	Количество чел.
1.	Президента РФ	1
2.	Правительства РФ	2
3.	Имени академика А.Хаджиева	3
4.	Имени акад. М.Д. Миллионщикова	4
5.	Ученого Совета ГГНТУ	8
6.	Президента РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики	7
7.	Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики	6
8.	За достижения в научно - исследовательской деятельности	4
9.	За достижения в учебной деятельности	4
10.	За достижения в культурно-творческой деятельности	3
11.	За достижения в общественной деятельности	3





**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	294
международных, всероссийских, региональных	2	294
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	14
международных, всероссийских, региональных	4	14
Научные публикации, всего, из них:	5	109
изданные за рубежом	6	
без соавторов - работников вуза	7	47
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	45
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	3
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	164
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	8
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	27
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	18
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	21
гранты, выигранные студентами	16	4

Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	4
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	11

## РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2022 ГОДУ

Показатель	Код строк и	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза, всего, из них:	1	938
научные статьи	2	905
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	14
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	14
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	18
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	18
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	636
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	349
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	43
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	43
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	80
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	80
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	10
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	14	-

Показатель	Код строк и	Количество
1	2	3
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	15	-
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	-
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	-
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	18	11
опубликованных произведений, из них:	19	11
монографии, всего, в том числе изданные:	20	11
- зарубежными издательствами	21	-
- российскими издательствами	22	11
опубликованных периодических изданий	23	12
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	
неопубликованных произведений науки	25	-
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	26	3
электронных	27	0
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28	9
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	29	9
другие сборники	30	-
Учебники и учебные пособия	31	9

Показатель	Код строк и	Количество
1	2	3
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего,	32	40
их них:		
заявки на объекты промышленной собственности	33	8
учтенных в государственных информационных системах	34	8
РИД, имеющие государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации,	35	33
из них:		
патенты России	36	3
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	30
Зарубежные патенты	38	-
Поддерживаемые патенты	39	36
Количество использованных РИД, всего,	40	13
из них:		
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего,	42	
в том числе:		
российским	43	
иностранным	44	
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	45	
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	46	
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего,	47	3
из них:		
международные выставки	48	1
Экспонаты, представленные на выставках, всего,	49	1
из них:		
на международных выставках	50	

Показатель	Код строк и	Количество
1	2	3
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	51	34
международные	52	13
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	53	1
Премии, награды, дипломы	54	4
Работники вуза, без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	55	0
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	56	0
Иностранные ученые, работавшие в вузе	57	0
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно- образовательные организации	58	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	59	0
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	60	1
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза	61	

#### **4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Как и предыдущие года основным фокусом международной деятельности остается привлечение иностранных студентов на программы ВО и на подготовительное отделение. На 2022/23 приемную кампанию было набрано 53 студента на программы ВО и 17 слушателей на Подготовительное отделение. В приемную кампанию 2022 существенных инвестиций не вложено и из-за этого набор студентов меньше, чем 2021 году. Из 10 договоров с рекрутинговыми компаниями работает только 1

договор – компания «Русский образовательный центр», через которую набрано 3 ИГ. Также не набрано ни одного ИГ на квотное место через Россотрудничество.

Полагаем, что набор в 2022 году с небольшим спадом по сравнению с 2021 годом стал возможен благодаря органическому росту и «сарафанному радио». Так из Коканда набрано 12 студентов по рекомендации своих земляков, которые уже учатся в ГГНТУ.

Согласно дорожной карте на 2022 год была предпринята попытка внедрения CRM системе для рекрутинга. Было оплачено 76 000 рублей за работы, но компания AMOVI не выполнила свои обязательства. Ведется работа по возврату средств. Так как запущен Отдел продаж планируется консолидировать усилия с данным отделом. Считаем целесообразно перенять инструменты, который использует Отдел продаж. Например, CRM, медиа контент и <https://vk.com/abit.ggntu> можно использовать и для рекрутинга ИГ.

### **Межфункциональное взаимодействие внутри ГГНТУ**

Отдел международных проектов и НТИ принял участие в организации и проведении Летней школы, которую инициировал социальный блок. Сотрудники отдела встречали иностранных студентов в Минеральных-Водах, произвели регистрацию и провели презентацию в актовом зале.

Для продвижения бренда работодателя ГГНТУ отдел международных проектов и НТИ инициировал праздник для детей Ид-ль-Адха. Были приглашены аниматоры и в атриуме главного корпуса проходили игры и конкурсы на соответствующую тему. На праздник были приглашены дети сотрудников УНИР, АУП и части НПР. Дети получили подарки от частного спонсора и профкома сотрудников ГГНТУ. Из-за ограниченных средств было приглашено 43 ребенка. Считаем, это важным событием и возможностью для продвижения ценностей вуза и третьей миссии. С одной стороны, дети получают позитивный опыт в 7-ми этажном атриуме в стенах научно-образовательного учреждения. С другой стороны, мероприятие формирует лояльность сотрудников к бренду ГГНТУ.

Начальник отдела международных проектов и НТИ принимает участие в рабочей группе по разработке визуального дизайна пространства ГГНТУ, который должен быть продолжением брендбука. В результате, постепенно устанавливаются элементы навигации: таблички, вывески, стенды и т. д. Рабочая группа состоит из команды, которая проводила ребрендинг ГГНТУ и его успешный опыт позволяет эффективно проводить данную работу. Вдохновение команда черпает из кейса создания системы навигации НИУ

ВШЭ, где начальник отдела международных проектов и НТИ проходил стажировку по программе межуниверситетского партнёрства.

В начале февраля 2022 года начальник отдела международных проектов и НТИ проходил стажировку в дирекции по рекрутингу в НИУ ВШЭ. В ходе стажировки предметом исследования стали организационная культура и межфункциональное взаимодействие. Проживание покрыто из личных средств, а проезд и сама стажировка, которая длилась 4 дня, были покрыты НИУ ВШЭ. В результате стажировки предложено создать должность SMM специалиста.

По рекомендации начальника отдела международных проектов и НТИ по программе межуниверситетского партнёрства стажировку в НИУ ВШЭ, г. Москва, прошел также начальник ОРСиС.

С ОРСиС ведется несистемная работа по мониторингу и созданию контента основного сайта. В зависимости от инфоповода отдел международных проектов и НТИ создает баннеры на главной странице и анонсы в разделе мероприятия через панель управления пресс службы. В данной работе используются личные оплаченные сервисы tilda.cc и canva.com. Взаимодействие с ОРСиС происходит на горизонтальном уровне, т.е. не приходится решения согласовывать с курирующим проректором. Доверительные отношения и общее видение с ОРСиС выработаны в ходе двухлетнего опыта работы в структуре одного подразделения.

Так как отдел международных проектов и НТИ в структуре УНИР в течение года принимаем участие в организации всех научных мероприятий. Такие мероприятия дают возможность для нетворкинга. Так на открытии карбонового полигона познакомился с одним из первых проректоров по кадрам в вузе РФ. Было принято решение включить ГГНТУ в исследование на тему «Формирование и оценка успешности команд проектов трансформации университетов в коллаборации с субъектами региональной власти». Проведены интервью частично. Из-за отсутствия времени руководство не смогло принять участие в интервью. И результаты не получены.

Отдел международных проектов и НТИ занимался также разработкой логотипа для Карбонового полигона Чеченской Республики.

Отдел принимал участие в организации и проведении летней научной школы: дизайн программы, логистика, образовательная программа стали объектами управленческого воздействия.

## **Взаимодействие с приемной комиссией**

Со временем отдел международных проектов и НТИ научился выстраивать более тесное взаимодействие с приемной комиссией. Основная точка контакта заместитель председателя приемной комиссии.

Совместно с приемной комиссией отдел организовал на период приемной кампании кол-центр. Отбор кандидатов в кол-центр из числа студентов происходил по рекомендации директоров институтов. Техническое решение (многоканальный АТС) обеспечил проректор по цифровизации. Все трое студентов кол-центра в настоящее время работают в отделе продаж, а одна из них заместитель начальника отдела. Необходимо выстроить работу с операторами приемной комиссии с целью правильного занесения в базу 1С личных данных ИГ. На данный момент мы не можем делать отгрузку данных ИГ по критерию «заграничный паспорт».

## **Выводы**

Интернационализация остается на уровне рекрутинга. Требуется расширение команды отдела: один специалист для обработки входящего трафика и один SMM специалист.

## *Состояние и динамика развития международной деятельности*

В настоящее время в ГГНТУ по 30 направлениям высшего образования (ВО) и 5 направлениям среднего профессионального образования (СПО) обучаются 167 иностранных студентов из 22 стран (Азербайджан – 12, Беларусь – 1, Грузия – 1, Египет – 2, Зимбабве – 4, Индия – 1, Ирак – 2, Иордания – 1, Казахстан – 45, Киргизия – 4, Китай – 1, Мали – 1, Мавритания – 1, Нигерия – 2, Узбекистан – 68, Украина – 3, Пакистан – 1, Республика Корея – 1, Турция – 1, Танзания – 7, Таджикистан – 7, Чад – 1):

- из них: контракт – 90, бюджет – 77, очно – 121, очно-заочно – 5, заочно – 41, СПО – 16, бакалавр – 109, магистратура – 15, специалитет – 12, аспирантура – 2, подготовительное отделение (ПО) - 13;

Общая численность иностранных студентов, получивших и получающих образование за период от 2019 г. по 2023 г., составляет 414 чел., в том числе по годам:

- 2019 года – 58 чел.;
- 2020 года – 78 чел.;
- 2021 года – 124 чел.;
- 2022 года – 154 чел.;

- 2023 года – 167 чел.

Международная деятельность в университете развивается при тесном взаимодействии с НАО «Южно-Казахский университет им М. Ауэзова» (г.Шымкет, Казахстан), НИИ Естественно-научных наук Южно-Казахского университета им М. Ауэзова (г.Шымкет, Казахстан), «Белорусский университет» (Белоруссия), «Узбекский университет» (Узбекистан) и «Гаварский государственный университет» (г.Гавар, Армения) и другими научными и образовательными учреждениями мира.

Динамика развития международной деятельности университета за последние 5 лет представлена в таблице 1.1.

## **5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА**

### ***1. Основные направления воспитательной и социальной работы***

Воспитательный процесс в ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова рассматривается как неотъемлемая часть профессионального и личностного становления будущих выпускников. Воспитательная работа в отчетный период осуществлялась на основе разработанного и утвержденного на Ученом совете университета Плана проведения воспитательной работы в ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова, который в свою очередь основан на следующих документах - ФЗ Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФЗ № 159 от 21 декабря 1996 года «О дополнительных гарантиях по социальной поддержке детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей», Основы государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года (утв. Распоряжением Правительства РФ № 2403-р от 29 ноября 2014 г.), Единая концепция духовно-нравственного воспитания и развития подрастающего поколения Чеченской Республики, Концепция воспитательной работы в ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова, Положение об организации воспитательной работы в ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова.

В соответствии с вышеперечисленными документами воспитательная и социальная работа осуществляется по следующим направлениям:

1. Наука и инновации;
2. Профессиональные компетенции;
3. Культура и творчество;
4. Спорт и здоровый образ жизни;
5. Волонтерство;
6. Социальное проектирование;

7. Историко-патриотическое воспитание;
8. Межкультурный диалог;
9. Информационные ресурсы;
10. Международное сотрудничество;
11. Развитие студенческого самоуправления;
12. Профилактика асоциальных моделей поведения молодежи;
13. Антикоррупционное просвещение и формирование антикоррупционного мировоззрения молодежи;
14. Социальные стандарты и права студентов;
15. Отдых и оздоровления студентов;
16. Ежегодная диспансеризация студентов;
17. Социальная поддержка.

## ***2. Мероприятия и проекты***

В рамках реализации направлений воспитательной и социальной работы в ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова проведено большое количество мероприятий общероссийского, университетского, факультетского и кафедрального уровня, реализовано большое количество молодежных проектов, в том числе: фестивали, форумы, конференции, круглые столы, спартакиады, конкурсы интеллектуалов, мероприятия, посвященные государственным праздникам и памятным датам; мероприятия, в рамках популяризации науки, культуры и спорта; экологический акции, встречи с представителями силовых структур, медицинских учреждений, департамента духовно-нравственного воспитания, с представителями законодательной и исполнительной власти, науки, культуры спорта и др. Организовывалось активное участие студентов в различных субботниках. Студенты ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова приняли активное участие практически во всех общественно-политических и культурно-массовых мероприятиях, проведенных в республике. Принимали активное участие и стали победителями и призерами ряда молодежных всероссийских, республиканских и региональных проектов в области науки, культуры и спорта. В университете успешно реализовывалась система материального и морального поощрения студентов за успехи в учебе, науке, и активное участие в общественной жизни. Осуществлялся действенный контроль проведения воспитательной работы на уровнях – университета, факультетов, академических групп.

В целом за 2022 учебный год проведено 85 мероприятий, из них в рамках Всероссийского конкурса молодежных проектов (Конкурс Росмолодежи) - 9, по Плану культурно-массовых и спортивно-оздоровительных мероприятий –

59, мероприятия, проводимые согласно Плану воспитательной работы, а также совместно с Духовным управлением мусульман Чеченской Республики, Департаментом по связям с религиозными и общественными организациями, Парламентом Чеченской Республики, Общественной палатой Чеченской Республики и др. организациями и ведомствами – 22 (Таблица 1).

Таблица 1.

№	Виды мероприятий	Количество
1.	Мероприятия, реализуемые в рамках Всероссийского конкурса молодежных проектов (Конкурс Росмолодежи)	4
2.	Мероприятия по Плану культурно-массовых и спортивно-оздоровительных мероприятий	59
4.	Мероприятия, проводимые согласно Плану воспитательной работы, а также совместно с Духовным управлением мусульман Чеченской Республики, Департаментом по связям с религиозными и общественными организациями, Парламентом Чеченской Республики, Общественной палатой Чеченской Республики и др. организациями и ведомствами	22
	<b>Всего:</b>	<b>85</b>

Задействованы практически все студенты очного отделения. Это более 6000 студентов.

***Основные мероприятия и проекты, реализованные в 2022 учебном году:***

1. Брейн-ринг среди преподавателей вуза, приуроченное ко Дню Российской науки
2. День российской науки;
3. День Российских Студенческих Отрядов;

4. Открытая лекция «Создание интересного контента: правила и принципы»;
5. Проект «Сильное звено»;
6. Проект "Сохраняя природу";
7. Научный симпозиум "Становление умных городов";
8. Мероприятие, приуроченное Международному женскому дню
9. Открытую лекцию профессора, доктора исторических наук Мусы Ибрагимова на тему: «Геополитика современной эпохи» приурочили ко Дню воссоединения Крыма с Россией;
10. Профориентационный проект Вуза «На чай в ГГНТУ»;
11. Турнир по боксу среди студентов, посвященный памяти Заслуженного мастера спорта РФ Хамзата Джабраилова;
12. Донорская акция "МыВместе";
13. Хакатон «Дизайн Шрёдингера 22»;
14. Международная акция "Сад памяти";
15. Всероссийская «Архитектурная экспедиция «Северный Кавказ»»;
16. Публичной лекция заместителя министра ЧР по национальной политике, внешним связям, печати и информации Саид-Магомеда Баширова;
17. Акция «Ифтар на дороге»;
18. Открытая лекция на тему «Налоговая грамотность населения»;
19. Федеральный проект "Летний университет";
20. Детского мероприятия для детей сотрудников университета, приуроченное к празднику Ид аль-Фитр;
21. Комплексная программа развития студенческого спорта в ГГНТУ им. академика М.Д. Миллионщикова;
22. Экскурсию на подстанцию имени Героя Советского Союза Мовлида Висайтова;
23. Программа развития студенческого самоуправления «Стратегия 2030»;
24. Всероссийская акция "Голос Победы" посвященная празднованию Дня Победы;
25. «Бессмертный полк», посвященный 77-ой годовщине победы в Великой Отечественной войне;
26. День памяти и скорби народов Чеченской Республики;
27. Мастер-класс по эксплуатации нового оборудования для карбонового полигона;
28. IV Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Миллионщиков- 2022» с международным участием, приуроченная к мероприятиям, посвященным 300-летию Российской академии наук;

29. Открытие карбонового полигона Чеченской Республики «WAY CARBON», совместно с ЧГУ им. А.А. Кадырова;
30. Полуфинал профессионального конкурса «Флагманы образования. Студенты»;
31. Межрегиональная матчевая встреча студенческих команд по боксу Западной конференции в ГГНТУ;
32. Экскурсия на территорию Грозненской ТЭС ПАО «ОГК-2»;
33. Молодежная юридическая клиника #ЗАКОН;
34. Всероссийский молодежный кинопоказ;
35. «Летний кинотеатр»;
36. Чемпионат по картингу среди студентов ГГНТУ, приуроченный к 72-ой годовщине со Дня рождения Первого Президента Чеченской Республики;
37. XII Всероссийская научно-техническая конференция Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа, приуроченная к мероприятиям, посвященным 300-летию Российской академии наук (совместно с АН ЧР, ДНЦ РАН, ВНЦ РАН, КБНЦ РАН);
38. Торжественное вручение благодарственных писем и цветов День медицинского работника;
39. День открытых дверей в ИПИТ;
40. Всероссийский молодёжный форум «Машук 2022»;
41. Чемпионат по футболу среди студентов ГГНТУ, посвященное Дню молодежи России;
42. Всероссийского антикоррупционного форума финансово-экономических органов (конкурс антикоррупционного буклета);
43. Мероприятие «День выпускника – ярмарка вакансий»;
44. Дополнительная образовательная программа для иностранных студентов «Летний университет - 2022»;
45. Дополнительная общеразвивающая программа для обучающихся, прибывающих с территорий Донецкой Народной Республики и Луганской Народной Республики;
46. Выставка картин;
47. Круглый стол: «Ахмат-Хаджи Кадыров – личность, государственный и религиозный деятель» приуроченный к 71 годовщине со дня рождения Первого Президента Чеченской Республики, Героя России Ахмат-Хаджи Кадырова;
48. Мастер-класс по оказанию первой медицинской помощи;
49. Хакатон. Код Шредингера;
50. Акция в честь Дня флага России;
51. Летняя научная школа «Реализация студенческих исследований по развитию карбоновых полигонов в России»;

52. Всероссийская историческая акция «Диктант Победы»;
53. Акция памяти. День солидарности в борьбе с терроризмом;
54. Выставка картин и фото-выставка посвящённая 100-летию со дня образования Чеченской Республики;
55. V Международная научно-практическая конференция «GEOENERGY-2022»;
56. Фестиваль научного кино;
57. Всероссийские соревнования Национальной студенческой лиги бокса среди высших учебных заведений памяти 77 годовщины Великой Победы;
58. Мероприятие, посвященное Дню чеченской женщины;
59. Фестиваль культуры и творчества народов России «НАСЛЕДИЕ»;
60. Всероссийский экономический диктант;
61. Международная научная конференция: «Актуальные проблемы жизнедеятельности региональных сообществ: экономика, управление, культура»;
62. XI Всероссийскую научно-практическую конференцию студентов и молодых ученых «Молодежь, Наука, Инновации», в рамках Всероссийского Фестиваля НАУКА 0+;
63. Акселератор технологических проектов «Новые горизонты»;
64. Сбор гуманитарной помощи в рамках проекта #МыВместе;
65. Всероссийский студенческий забег;
66. Торжественное открытие Ледовой площадки «Горный»;
67. Единый день открытых дверей проекта «Профессионалитет»;
68. Студенческая Спартакиада ГГНТУ, приуроченная ко Дню города Грозный и ко Дню молодежи Чеченской Республики;
69. XII Республиканский конкурс молодежных проектов и программ «Научно-техническое творчество молодежи Чеченской Республики - 2022»;
70. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Образование будущего";
71. Всероссийская научная конференция (Школа – интенсив для аспирантов и молодых ученых) «Глобальные и региональные изменения климата. Экологические вызовы»;
72. Всероссийские соревнования Национальной студенческой лиги бокса среди высших учебных заведений. Турнир посвящен «Дню народного единства»;
73. Церемонию возложения цветов к мемориальной доске памяти В. И. Муравленко, приуроченная к 110 – летию со дня его рождения;
74. Фестиваль танцев «Chechen Dance Wave-2022»;
75. Деловая конференция «DigiTalk»;

76. Экскурсия на завод «Чеченские минеральные воды»;
77. Турнир по шашкам и шахматам среди студентов ГГНТУ, приуроченный Дню народного единства;
78. Турнир по настольному теннису среди студентов ГГНТУ, приуроченный Всемирному дню молодежи;
79. Турнир по армрестлингу, посвященный международному Дню отказа от курения;
80. Мероприятие, посвященное Дню матери;
81. Всероссийский форум студенческих строительных отрядов;
82. Республиканский фестиваль «Готов к труду и обороне!»;
83. V Международная научно-практическая конференция «ПЕРСПЕКТИВЫ ЭНЕРГЕТИКИ В XXI ВЕКЕ», посвященная дню Энергетика;
84. Всероссийская патриотическая акция «Моя Родина - Россия»;
85. Фестиваль КВН ГГНТУ-2022;
86. Мероприятия по празднованию Нового 2023 года.

***Участие в международных, общероссийских и республиканских мероприятиях:***

1. V Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «МИЛЛИОНЩИКОВ-2022» с международным участием.
2. Международная премия #МыВместе
3. Международная акция «Сад памяти»
4. Акция «Кавказ За наших»
5. Региональный этап конкурса профессионального мастерства «Абилимпикс-2022»;
6. 30-я Юбилейная международная выставка «Газ. Нефть. Технологии»
7. Международный турнир памяти заслуженного тренера СССР Якуба Камболетовича Коблева в Майкопе (Республика Адыгея).
8. Международный турнир по боксу памяти Первого Президента Чеченской Республики, Героя России Ахмат-Хаджи Кадырова.
9. Международная акция «Диктант Победы – 2022».
10. Международная научная конференция: «Актуальные проблемы жизнедеятельности региональных сообществ: экономика, управление, культура»
11. Республиканский фестиваль ГТО

12. Общероссийская ежегодная образовательная акция «Всероссийский экономический Диктант»;

13. Всероссийская историческая акция «Диктант Победы»!

### ***3. Участие во всероссийской форумной компании***

Студенты ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова приняли активное участие во всероссийской форумной компании. В этом году прошло несколько всероссийских молодежных образовательных форумов:

1. Всероссийский студенческий проект «Твой Ход»;
2. Всероссийский форум студенческих строительных отрядов;
3. Форум, приуроченный к 50-летию Конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия;
4. Всероссийского форума стартап-студий;
5. Республиканский этап конкурса Всероссийского антикоррупционного форума финансово-экономических органов;
6. VII Всероссийский молодежный форум «Наука будущего – наука молодых»;
7. Всероссийский форум молодых предпринимателей;
8. Всероссийский образовательный форум в сфере физической культуры и спорта «Академия лидеров волонтеров»;
9. Всероссийский молодежный форум «Машук 2022».

Для участия в данных форумах, совместно с региональными подготовительными комитетами, организованными на базе Министерства Чеченской Республики по делам молодежи, была проведена огромная работа, которая включала следующие этапы - информационный, образовательный, проектный, отборочный. За отчетный период в форумной компании Росмолодежи приняло участие рекордное количество студентов ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова – около 150 человек. Студенты ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова показали на форумах хорошие результаты. Участие в форумах дает студентам возможность общения со сверстниками из других регионов и вузов, повышает профессиональные и социокультурные компетенции студентов.

### ***4. Мероприятия по увековечиванию истории университета***

В течении отчетного периода реализованы мероприятия по сохранению истории университета и увековечиванию памяти сотрудников, преподавателей и студентов ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова:

1. Торжественное открытие памятной доски профессору Г. М. Сухареву (1907—1989) состоялось у Дворца спорта ГГНТУ.

2. Церемония возложения цветов к мемориальной доске памяти В. И. Муравленко в честь 110-летия его рождения.

### **5. Развитие студенческого самоуправления**

Развитие студенческого самоуправления является важной составляющей организации воспитательной и социальной работы в вузе. В ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова созданы и функционируют студенческие объединения, которые охватывают разные направления работы с молодежью:

- Студенческий строительный отряд;
- Студенческий педагогический отряд;
- Студенческий лингвистический клуб;
- Студенческий проектный офис;
- Студенческий спортивный клуб «Ахмат»;
- Интеллектуальный клуб;
- Центр трудоустройства и занятости студентов «Карьера»;
- Региональный центр компетенций по вопросам городской среды;
- Центр молодежного предпринимательства;
- Волонтерский центр;
- Центр гуманитарной помощи и волонтерской деятельности #МыВместе
- Филиал МОПД «Ахмат» ГГНТУ;
- Ассоциация студенческих патриотических клубов «Я горжусь»;
- Объединенный совет обучающихся;
- Поисковой отряд ГГНТУ;
- Студенческий экологический отряд.

С каждым годом расширяет свою деятельность Профсоюзная организация студентов. На сегодняшний день организация включает 3990 студентов.

Из представителей студенческих объединений формируется Объединенный совет обучающихся, который разрабатывает и реализует программы и проекты развития студенческих объединений. Такие программы и проекты в нашем вузе реализуются с 2011 года.

- Особую активность в работе со студенческой молодежью проявляет Студенческий строительный отряд, Профсоюзная организация студентов, Волонтерский центр и Студенческий спортивный клуб «Ахмат».

- Профсоюзной организацией студентов, реализуются молодежные социальные проекты Молодежная историко-патриотическая экспедиция «Кавказ» и Программа развития серебряного волонтерства «Связь

поколений», поддержанный Фондом президентских грантов. Профсоюзной организацией студентов подготовлены заявки на другие грантовые конкурсы.

Чеченским региональным отделением молодежной общероссийской общественной организацией «Российские студенческие отряды» в прошедшем учебном году реализован проект «Региональная школа Российских Студенческих Отрядов для студентов профессиональных образовательных учреждений Чеченской Республики». А также бойцы студенческих строительных отрядов прошли обучение по основным профессиональным программам профессионального обучения на бесплатной основе участников студенческих отрядов по профессиям рабочих, должностям служащих.

Также были проведены три акции: экологическая акция по очистке дворовых территорий в рамках Всероссийской акции «Снежный десант», акция #читатьэто модно и акция #мызачистыйгород.

Было проведено два флешмоба: флешмоб в поддержку бездомных животных #накормибездомноеживотное и флешмоб #сдайкровь.

Чеченское региональное отделение Российских студенческих отрядов стало организатором крупного проекта «Спартакиада студенческих отрядов Чеченской Республики» и Региональной школы студенческих отрядов Чеченской Республики, собравшие более 300 студентов. В рамках Региональной школы студенческих отрядов Чеченской Республики были проведены агитации на вступление в студенческие отряды в 1 ВУЗе и 16 СУЗах Чеченской Республики.

Студенческий строительный отряд ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова в отчетном периоде принял участие в следующих трудовых проектах:

1. Всероссийская студенческая стройка на объектах капитального строительства АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2», п. Зеленый Гай (Калининградская область). Сроки: 11.01.2021 г. - 12.03.2021 г. Количество бойцов - 11 чел.

2. Межрегиональная студенческая стройка на строительных объектах АО «Центродорстрой» на Крымском полуострове. Сроки: 11.01.2021 г. - 12.03.2021 г. Количество бойцов - 22 чел.

Студенческий педагогический отряд ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова в отчетном периоде принял участие на целине в Детском оздоровительном лагере «Голубая волна», г.Саки – сроки проведения: 27.08.2021г. – 27.09.2021г., 1 чел.

Бойцы студенческого отряда готовятся к участию в зимнем этапе студенческих строек «Сосновый Бор», «Курчатов» и «МБИР». Место проведения: г. Сосновый Бор, Ленинградская область, г. Курчатов, Курская область и г.Димитровград, Челябинская область. Сроки: с 01 февраля по 31

марта 2022 г., а также к участию в летнем этапе студенческой стройки Уренгойское нефтегазоконденсатное месторождение, сроки проведения: с 01.07.2022 г. по 31.08.2022 г.

Студенческий педагогический отряд Чеченской Республики вновь примет участие на целине в ДОЛ «Голубая волна», г.Саки, сроки проведения: с 01.08.2022 г. по 01.09.2022 г.

Студенческий спортивный клуб «Ахмат» создан по инициативе ректора М.Ш. Минцаева в 2018 году, на базе кафедры «Физвоспитание». В распоряжении членов клуба вся спортивная инфраструктура вуза – Дворец спорта им. Героя России Р.А. Кадырова, отстроенный заново спортивный стадион, спортивный зал по боксу. В ССК «Ахмат» для студентов организованы секции по боксу, волейболу, минифутболу и баскетболу. Воспитанники клуба успешно выступают на всероссийских и республиканских спортивных состязаниях, и студенческих универсиадах. Особое внимание уделяется участию студентов, преподавателей и сотрудников в сдаче нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).

Вузы согласно п. 12 ст. 27 Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (№ 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г.) запрещается деятельность политических партий и общественных организаций в образовательных учреждениях. Однако студенты могут создавать общественные и молодежные организации для реализации задач связанных с реализацией вопросов поддержки молодежных инициатив. Так студентами ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова создана ЧРО МООО «Российские студенческие отряды», что позволяет взаимодействовать с МООО «РСО». Включать наших студентов в реестр МООО «РСО». В вузе создано и действует представительство МОПД «Ахмат» и ЧРО ВОО «Молодая Гвардия Единой России», в состав которых входят 100 студентов нашего вуза. Студенты ГГНТУ активно включились в реализацию проекта «Федеральный «ПолитСтартап».

## ***6. Гранты***

Участие в грантовых конкурсах повышает компетенции студентов. Данное направление является важной составляющей организации работы с молодежью. Требуется командный подход, формирование целевых групп, организация и участие в соответствующих образовательных программах. Таковую функцию выполняют молодежные образовательные форумы, которые проходят по всей стране.

За прошедший год мы приняли активное участие в различных конкурсах на выделение грантов в таких как:

- Конкурс молодёжных проектов Северо-Кавказского федерального округа в 2022 году – 3 заявки;
- Всероссийский форум молодежных проектов в рамках Всероссийского молодежного форума «Большая перемена» (Росмолодежь) – 2 заявки;
- Всероссийский конкурс молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования в 2021 году (Росмолодежь) – 3 заявка;
- Всероссийский конкурс молодежных проектов среди физических лиц (Росмолодежь) – 1 заявка;

Всего подано на конкурсы грантов 9 заявок. Поддержку получили 4 заявок.

### ***7. Выигранные и реализованные проекты в 2021 году***

Конкурсный отбор *Федерального агентства по делам молодежи*:

- Всероссийский форум студенческих строительных отрядов;
- Программа развития студенческого самоуправления «Стратегия 2030»;
- Фестиваль культуры и творчества народов России «НАСЛЕДИЕ»;
- Молодежная юридическая клиника #ЗАКОН.

Реализация мероприятий программы широко освещалось в СМИ на сайте вуза, на страницах в соцсетях.

### ***8. Партнеры***

Реализация плана воспитательной и социальной работы требует взаимодействия с органами государственной власти, общественными организациями, другими вузами, со СМИ и другими организациями.

Нашими партнерами в реализации молодежных проектов прошедшем году были:

- Министерство образования и науки Чеченской Республики;
- Министерство Чеченской Республики по физической культуре и спорту;
- Министерство Чеченской Республики по делам молодежи;
- Министерство Чеченской Республики по национальной политике, внешним связям, печати и информации;
- Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Чеченской Республики;

- Министерство культуры Чеченской Республики;
- Департамент по связям с религиозными и общественными организациями Администрации Главы и Правительства Чеченской Республики;
- Духовное управление мусульман Чеченской Республики;
- ФГБУ «Ресурсный Молодежный Центр»;
- Совет проректоров по воспитательной работе образовательных организаций высшего образования России;
- МООО «Российские студенческие отряды»;
- Всероссийская творческая общественная организация «Союз художников России»;
- Фонд «Институт ускорения экономического развития (Рыбаков Фонд)»;
- ООО «Вольное экономическое общество России»;
- АНО «Институт развития местных сообществ»;
- ФГБУ «Центр поддержки молодежных творческих инициатив»;
- ООМО «Студенты России»;
- ФГБУН «Комплексный научно-исследовательский институт имени Х.И. Ибрагимова РАН»;
- Чеченский государственный университет;
- Чеченский государственный педагогический университет;
- Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова;
- Северо-Кавказский институт – филиал РАНХиГС;
- ГБУ ДО «Республиканский центр детского (юношеского) технического творчества»;
- ВПП «ЕДИНАЯ РОССИЯ»;
- Федерация Профсоюзов Чеченской Республики»;
- Общероссийский народный фронт в Чеченской Республике;
- Общественная палата Чеченской Республики;
- Совет при Главе Чеченской Республики по развитию гражданского общества и правам человека;
- МОПД «Ахмат»
- ЧРО ВОО «Молодая Гвардия Единой России»;
- РОО «Интеллектуальный центр Чеченской Республики»;
- Совет молодых ученых и специалистов Чеченской Республики и др.

### ***9. Информационное обеспечение работы с молодежью***

Информационное обеспечение работы с молодежью и вообще деятельности вуза требует особого внимания. Ректор уделяет особое внимание

работе пресс-службы – увеличена штатная численность сотрудников пресс-службы, закуплено современное фото и видеоаппаратура. Информация о всех мероприятиях и проектах, реализуемых в ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова выкладывается на официальном сайте. Для освещения воспитательной и социальной работы создан специальный подраздел сайта «Воспитательная и социальная работа», который имеет следующую структуру:

- Нормативные документы;
- Стипендиальное обеспечение;
- ПРДСО;
- Студенческое самоуправление;
- Актуальные конкурсы и гранты;
- Форумы, конференции.

Пресс-релизы о проводимых мероприятиях размещаются в новостной ленте. Снимаются видеоролики о студенческих мероприятиях, которые размещаются на официальных страницах в социальных сетях. Налажено взаимодействие с телевидением и другими средствами массовой информации. Все значимые мероприятия освещаются в новостных программах ЧГТРК «Грозный», ГТРК «Вайнах», в интернет-изданиях, печатных СМИ, на ЧГТРК «Грозный» был организован цикл передач ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова, о наших ученых, преподавателях, студентах и их проектах. Выпускается вузовская газета «За нефтяные кадры».

### ***10. Социальная поддержка студентов***

В ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова реализуются меры социальной поддержки студентов. В первую очередь то относится к малоимущим студентам, студентам-сиротам и полусиротам, инвалидам. Количество студентов-инвалидов на ВО – 253 человек, на СПО – 33 человек. Для студентов инвалидов создаются соответствующие условия, обеспечивающие доступность обучения в вузе. Создается так называемая «инклюзивная среда» - пандусы, доступ к библиотечным ресурсам, сайт вуза имеет версию для слабовидящих, при заключении договоров с электронно-библиотечными системами включены услуги по обеспечению обучающихся аудиокнигами и учебными пособиями, версии для слабовидящих и т.д. для инвалидов. Общее количество студентов-сирот, получающих дополнительную поддержку - 86 человек, в том числе на СПО - 15 человек. Социальная поддержка включает возмещение расходов на одежду, питание, проезд, учебные принадлежности и литературу, расходы на лечение и

реабилитацию, итого около 300000-330000 руб. в год в расчете на одного студента.

Преподаватели и сотрудники получают материальную помощь и премии в связи с праздниками (Новый год, Курбан-Байрам и др.). В 2021 учебном году детям преподавателей и сотрудников новогодние подарки, Профсоюзной организацией преподавателей сотрудников было роздано более 700 подарков, Профсоюзной организацией студентов более 250 подарков для студентов-сирот. Профсоюзная организация преподавателей сотрудников также оказывает материальную помощь заболевшим тяжелыми видами заболеваний.

Организовано наставничество в отношении детей сотрудников правоохранительных органов Чеченской Республики, погибших при исполнении служебных обязанностей, в ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова». В ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова, по имеющейся у нас в настоящее время информации (список из Управления социального развития Администрации Главы и Правительства Чеченской Республики, справки из МВД), обучается около 70 студентов – дети сотрудников правоохранительных органов Чеченской Республики, погибших при исполнении служебных обязанностей. Проведена определенная работа по формированию Базы данных об этих студентах, которая включает информацию о возрасте, месте жительства, форме обучения, с кем проживает и т.д.

Руководством вуза уделяется особое внимание данной категории обучающихся. Работа в этом направлении усилена в связи с поручением Главы Чеченской Республики, Героя России Рамзана Ахматовича Кадырова (протокол совещания у Главы Чеченской Республики Р.А. Кадырова от 22.01.2018 г. №01-04). Проводятся регулярные встречи студентов с ректором и проректорами, курирующими учебный процесс, воспитательную и социальную работу. Студентам, относящимся к данной категории, регулярно выделяется материальная помощь.

Наставничество за студентами закреплено за директорами и деканами соответствующих институтов и факультетов, заведующими выпускающими кафедрами. Деканам и заведующим выпускающими кафедрами поручено оказывать содействие в учебе, отслеживать успеваемость студентов, способствовать социально-психологической адаптации. Наставники регулярно отчитываются о работе со студентами, относящимися к данной категории. Совместно с Духовным управлением мусульман Чеченской Республики и Департаментом по связям с религиозными и общественными организациями проводятся беседы, встречи со студентами. Особый акцент

делается на то, что их родители погибли, исполняя свой гражданский, служебный и воинский долг, на страже государства, закона, порядка, ради спокойной и процветающей жизни народов России и Чеченской Республики. В память о своих отцах, они должны хорошо учиться, стать высококлассными специалистами, быть законопослушными гражданами своей страны.

Часть из этих студентов обучается по платной форме обучения. Детям сотрудников, погибших при исполнении служебного долга предоставляются скидки на стоимость обучения, а при возможности таких студентов переводим на бюджетную форму обучения.

Также нуждающимся студентам оказывается единовременная материальная помощь. Ежегодно, на основе договоров, заключенных с медицинскими учреждениями г. Грозный, проводится диспансеризация и медицинский осмотр студентов, профессорско-преподавательского состава и сотрудников ГГНТУ. С лета 2017 года заработал спортивно-оздоровительный лагерь «Буревестник», расположенный на берегу Черного моря в п. Агой Туапсинского района Краснодарского края, что позволяет обеспечить ППС, сотрудникам доступный отдых во время летних отпусков.

### ***11. Комиссии и отчеты***

В ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова созданы и функционируют постоянно действующие комиссии и группы:

1. Комиссия по профилактике правонарушений.
2. Комиссия по противодействию коррупции.
3. Антитеррористическая группа.
4. Рабочая группа антинаркотической комиссии в ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова».

Разработаны и утверждены положения и планы работы комиссий. Регулярно проводятся заседания комиссий и групп. Деятельность комиссий освещается в средствах массовой информации и в сети Интернет. Отчеты о деятельности комиссий и групп, а также информационные справки предоставляются в Совет экономической и общественной безопасности Чеченской Республики, в Министерство науки и высшего образования РФ, Министерство образования и науки Чеченской Республики, Министерство внутренних дел по Чеченской Республике, в профильные комиссии при Мэрии г. Грозный.

## **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Материально-техническая база Университета - это отвечающие высоким требованиям и стандартам образовательного и научно-исследовательского процесса корпуса, оснащенные современными научными и учебными лабораториями, компьютерными классами и специализированными кабинетами.

В целях создания целостной системы научно-исследовательского, учебно-методического и информационного учебного процесса в Университете уделяется большое внимание укреплению материально-технической базы.

Для осуществления образовательной деятельности в Университете создан и действует необходимый имущественный комплекс, который включает в себя лекционные залы, аудитории, читальные залы, учебную часть, кафедры, отделы, спортивные залы, пункты общественного питания, медицинский кабинет и т.д.

Корпуса Университета имеют высокоскоростное подключение к сети Интернет на основе оптоволоконной системы связи. К сети Интернет подключены все административные подразделения и учебные лаборатории.

В 2022 году Университет достиг существенных результатов и в области развития материально-технической базы:

1. Капитальный ремонт в учебном корпусе №2 по пр. А-Х. Кадырова,30.
2. Капитальный ремонт лабораторного корпуса учебного корпуса №3 по пр.Мохаммеда Али,6/15.
3. Капитальный ремонт СОЛ «Буревестник», литер А, Б.
4. Реконструкция спортзала под ледовую арену ДС ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова.
5. Благоустройство территории и инженерная инфраструктура общежития, бульвар Дудаева,15/4.
6. Строительство карбонового полигона.
7. Строительство коворкинг-центра ФСПО, пр.Мохаммеда-Али,6/15.