



УТВЕРЖДАЮ
Ректор УГНТУ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГГНТУ

О.А. Баулин
20__ г.



им. акад. М.Д. Миллионщикова
М.Ш. Минцаев
20__ г.



**Дорожная карта
сетевого взаимодействия ФГБОУ ВО «Уфимский государственный
нефтяной технический университет»
и ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический
университет имени академика М.Д. Миллионщикова»
на период 2021-2025 гг.
(Этап 2021 года)**

**(в рамках Договора о стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО
«Уфимский государственный нефтяной технический университет» и
ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический
университет имени академика М.Д. Миллионщикова»)**

№	Мероприятия	Срок проведения/ Начала реализации	Ответственные* от УГНТУ	Ответственные* от ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова	Индикаторы
1.	<p>Совместная разработка и начало реализации сетевых образовательных программ (части сетевой образовательной программы) по направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нефтегазового дело; - химическая технология; - информатика и вычислительная техника; - строительство 	<p>Разработка с 01.02.2021 Начало реализации - 01.09.2022</p>	<p>Проректор по УМР УГНТУ А.И. Могучев Начальник отдела проектирования, лицензирования и аккредитации ОП Р.Ф. Карачурина</p>	<p>Первый проректор - проректор по учебной работе Гайрабеков И.Г. Начальник Учебно-методического управления Магомаева М.А.</p>	<p>4 образовательные программы. Не менее 160 студентов (80/80)*</p>
2.	<p>Проведение открытых занятий по дисциплинам</p> <p>ГГНТУ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вяжущие вещества; - Технология бетона, строительных материалов, изделий и конструкций; - Электронная коммерция; - Управление ИТ-проектами; - SCADA-системы в автоматизированном производстве <p>УГНТУ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технический анализ нефти и нефтепродуктов; - Электротехническое и конструкционное материаловедение; - Электрические и электронные аппараты; - Средства автоматизации систем электроснабжения; - Теоретические и экспериментальные методы научных исследований (в электро- и теплоэнергетике); - Современные проблемы развития науки, техники и технологии; - Использование возобновляемых источников энергии в нефтегазовой отрасли; - Повышение энергоэффективности электроприводов в НГП; 	<p>Начало реализации - 01.03.2021</p>	<p>Проректор по УМР УГНТУ А.И. Могучев Начальник учебного отдела Занченко Н.В.</p>	<p>Директор ИЦЭ и ТП Директор ИСАД</p>	<p>Для 100 и более студентов (50/50)</p>

3.	<ul style="list-style-type: none"> - Автоматизированные системы Коммерческого учета нефти и нефтепродуктов; - Улучшенное управление в сложных технических системах; - Искусственный интеллект в нефтегазовой промышленности; - Разработка мобильных приложений. - Применение современных программных комплексов при проектировании металлических конструкций; - Технический надзор и контроль в строительстве; - Проблемы энергосбережения при проектировании ограждающих конструкций зданий и сооружений; - Очистка и внутрискважинная диагностика магистральных и нефтепромысловых трубопроводов; - Бурение нефтяных и газовых скважин; - Полимерные армированные трубопроводы для объектов добычи нефти и газа; - Современные проблемы развития науки, техники и технологии (нефтегазовая техника и технология) 	<p>Разработка с 01.02.2021 Начало реализации - 01.09.2022</p>	<p>Проректор по УМР УГНТУ А.И. Могучев</p> <p>Начальник отдела проектирования, лицензирования и аккредитации ОП Р.Ф. Карачурина</p>	<p>Первый проректор - проректор по учебной работе Гайрабеков И.Г.</p> <p>Начальник Учебно-методического управления Магомаева М.А.</p>	<p>Одна программа бакалавриата. Не менее 100 студентов (50/50)</p>
4	<p>Развитие партнерских программ студенческой мобильности</p>	<p>В течении учебного года</p>	<p>Проректор по УМР УГНТУ А.И. Могучев Начальник учебного отдела Заиченко Н.В.</p>	<p>Директор ИЦЭ и ТП Директор ИСАД</p>	<p>Не менее 4 человек в год (2/2)</p>

5	Организация преподавателей	академической	мобильности	В течении учебного года	Проректор по УМР УГНТУ А.И. Могучев Начальник учебного отдела Зайченко Н.В.	Директор ИЦЭ и ТП Директор ИСАД	Не менее 2-4 человек в год (50%/50%)
6.	Проведение совместных Учёных советов			Срок реализации - 01.06 .2021 - 25.12.2021	Ректор О.А.Баулин	Ректор Минцаев М.Ш.	Не менее 2 совместных заседаний Ученых советов
7.	Создание совместных образовательных проектов	ГНТУ 1. Хакатон "Код Шредингера"; 2. SpeechDay - конкурс стартапов - конец апреля; 3. Интенсив "Проектное управление в строительстве; Инициирование проекта, реализация и работа в команде"		Август 2021 Май 2021 Ноябрь 2021	Проректор по УМР УГНТУ А.И. Могучев	Первый проректор - проректор по учебной работе Гайрабеков И.Г.	Не менее 100 участников (50/50)

<p>8.</p>	<p>Совместная разработка и запуск в сетевом формате обучения электронных образовательных программ, MOOC-курсов международных платформ Edex, Coursera и т.п.</p> <p>ГНТУ Запуск в сетевом формате обучения онлайн-курсов, разработанных преподавателями ГНТУ и используемых при реализации основных образовательных программ на образовательной платформе open.gstou.gi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Web-программирование; 2. Методы и средства проектирования информационных систем; 3. Информационные технологии в дистанционном образовании; 4. Системы информационной безопасности; 5. Объектно-ориентированное программирование; 6. Технологии обработки информации; 7. Цифровой дизайн в образовании; 8. WEB-программирование; 9. Основы кибербезопасности; 10. Системное администрирование; 11. Теоретические основы информатики; 12. Электронное делопроизводство; 13. Технология программирования; 14. Вычислительные машины, сети и телекоммуникации; 15. Операционные системы 	<p>Начало реализации - 01.02.2021</p>	<p>Проректор по УМР УГНТУ А.И. Могучев</p> <p>Начальник отдела проектирования, лицензирования и аккредитации ОП Р.Ф. Карачурина</p>	<p>Первый проректор - проректор по учебной работе Гайрабеков И.Г.</p> <p>Проректор по цифровизации и инновациям Пашаев М.Я.</p> <p>Директор ИПИТ Алисултанова Э.Д.</p>	<p>Обучение не менее 100 чел. (50/50)</p>
<p>УГНТУ Запуск в сетевом формате обучения онлайн-курсов, разработанных преподавателями УГНТУ и используемых при реализации основных образовательных программ на образовательной платформе oil.edu.gi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Переработка нефти и газа» в рамках курса «Основы нефтегазового дела; - Основы нефтегазового дела; - Процессы и аппараты химической технологии; гидромеханические процессы; 	<p>Начало реализации - 01.02.2021</p>				

	<ul style="list-style-type: none"> - Экономика и управление нефтегазовым производством; - Нефтегазовая геология и геофизика; - Компьютерное моделирование нефтегазохимического оборудования; - Основы автоматизации технологических процессов и производств (направление подготовки Нефтегазовое дело); - Системы управления химико-технологическими процессами - Измерение технологических параметров, физико-химических свойств и состава в нефтегазовой отрасли - Общая электротехника; - Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем; - Альтернативные и возобновляемые источники в электроэнергетике. 	Начало реализации - 01.09.2022			
<p>Изданное научной, учебной литературы коллектива авторов из числа ППС вузов-партнеров, согласование плана издания</p> <p>ГГНТУ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Монография «Использование техногенного сырья при получении высококачественных бетонов»; 2. Монография «Три академика из Грозненского нефтяного (А.А. Дородницын, М.Д. Миллионщиков и С.Н. Хаджиев)»; 3. Коллективная монография «Геознергетика-2021»; 4. Монография «Цифровые технологии в инженерном образовании» (ИПИТ); 5. Монография «Банковские инновации в условиях цифровой экономики» (ИЦЭИП); 6. Монография «Становление и развитие сернокислотного алкилирования на грозненских МПЗ» (ИНГ); 7. Монография «Автоматизированная система научных исследований комплекса технических средств противопожарной защиты потенциально опасных производств» (ИЭ); 8. Учебное пособие «Методы исследования и контроля качества строительных материалов»: учебное пособие для магистрантов и бакалавров, обучающихся по направлению 		Начало реализации - 01.02.2021	Проректор по УМР ГГНТУ А.И. Могучев Директор библиотеки ГГНТУ А.В. Андреева	Первый проректор - проректор по учебной работе Гайрабеков И.Г. Проректор по научной работе Сайдумов М.С.	Не менее 30 совместных изданий (публикаций)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

подготовки 08.03.01, 08.04.01 – Строительство / М.С. Сайдумов и др. – Грозный: ГГНТУ, 2021. - 194 с.

9. Учебное пособие «Научные методы экспериментальных исследований»: учебное пособие для магистрантов и бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01, 08.04.01 – Строительство / С-А.Ю. Муртазев и др. – Грозный: ГГНТУ, 2021. – 91 с.

10. Учебное пособие «Математические основы информатики» (ИПИТ);

11. Учебное пособие «Финансовые технологии в банковском секторе» (ИЦЭиТП);

12. Учебно-методическое пособие «Классификация и конструкция реакторов, применяемых в нефтегазовой и нефтехимической промышленности» (ИНГ);

13. Учебное пособие «Электрические аппараты» (ИЭ);

14. Учебное пособие «Электрические основы электротехники» (ИЭ)

УГНТУ

1. Монография «Становление и развитие процесса коксования на уфимских НПЗ» (ТНГ), 2023;

2. Учебное пособие «Теория детонации», (ТНГ), 2022;

3. Учебное пособие: «Альтернативная энергетика. Возобновляемые источники энергии» (ЭЭП), 2021;

4. Монография: Электропривод и электротехнологии в нефтяной промышленности (ЭЭП), 2021;

5. Монография «Диагностика и оценка состояния сложных технических систем» (АТМ), 2021;

6. Монография «Информационно-управляющие системы газопромысловых объектов» (АТМ)

7. Учебное пособие «Автоматические системы коммерческого учета нефти и нефтепродуктов» (АТМ), 2021;

8. Учебное пособие «Оптимизация и оптимальное управление», 2022;

9. Учебное пособие «Цифровые устройства автоматизации» (АТМ), 2022;

10.	<p>10. Учебное пособие «Вычислительные машины, системы и сети» (АТМ), 2021;</p> <p>11. Учебное пособие: «Программирование для нефтяников» (планируется с грифом) (ВТИК), 2022;</p> <p>12. Учебное пособие «Технический надзор и строительный контроль. Гражданское строительство», 08.03.01, 08.04.01 – Строительство / Д.А. Синицын и др. – Уфа: УГНТУ, 2021. - 60 с.</p>	Начало реализации - 01.02.2021	<p>Проректор по УМР УГНТУ А.И. Могучев</p> <p>Директор библиотеки УГНТУ А.В. Андреева</p>	Проректор по научной работе Сайдумов М.С.	Не менее 4 статей (2/2) в журналах, входящих в базы данных Web of Science и Scopus (квартили Q1, Q2)
11.	<p>Организация совместной практической подготовки обучающихся по направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нефтегазового дело; - химическая технология; - информатика и вычислительная техника; - строительство 	Начало реализации - 01.02.2021	<p>Проректор по УМР УГНТУ А.И. Могучев</p> <p>Руководитель практики УГНТУ Читахан Э.Р.</p>	<p>Первый проректор - проректор по учебной работе Гайрабеков И.Г.</p> <p>Начальник Учебно-методического управления Магомаева М.А.</p>	Не менее 20 чел. (10/10)
12.	<p>Организация и проведение совместного круглого стола по вопросам организации трудоустройства выпускников</p>	Начало реализации - 01.03.2021	<p>Начальник управления по внешним связям УГНТУ Хасанов С.А.</p> <p>Директор Центра Карьеры УГНТУ Г.Ф. Галиева</p>	Первый проректор - проректор по учебной работе Гайрабеков И.Г.	1 совместное мероприятие

13	<p>Совместное участие в международных выставках</p> <p>ГГНТУ</p> <p>1. Участие в Международной (офлайн) выставке в Узбекистане «Международное высшее образование» для набора и увеличения количества иностранных граждан;</p> <p>2. Патриотическая акция «По следам истории» в г. Коканд, Узбекистан</p> <p>УГНТУ</p> <p>1. Участие обучающихся вузов в международном Фестивале интернационального искусства НАВРУЗ</p> <p>Межвузовский конкурс научно-исследовательских проектов студентов, аспирантов и молодых ученых</p> <p>ГГНТУ</p> <p>1. Проведение XII конкурса молодежных проектов и программ «Научно-техническое творчество молодежи - 2021» (НТТМ – 2021);</p> <p>2. Межвузовский конкурс Хакатон «ХайпХаки»;</p> <p>3. Межвузовский конкурс IT-PRO 2021</p>	<p>Начало реализации - 01.02.2021</p> <p>Март-апрель 2021</p>	<p>Начальник управления по внешним связям УГНТУ Хасанов С.А.</p> <p>Начальник управления международного сотрудничества Н.Г. Чанышев</p>	<p>Проректор по научной работе Сайдумов М.С. Начальник отдела международных проектов и научно-технической информации Магоммадов М.А.</p>	<p>Не менее 4 мероприятий (2/2)</p>
14.	<p>УГНТУ</p> <p>1. Проведение конкурса грантов ФГБОУ ВО «УГНТУ» для аспирантов, обучающихся по приоритетным направлениям подготовки 2021;</p> <p>2. Проведение конкурса лидерских проектов УГНТУ 2021;</p> <p>3. Экокампус. Проведение сетевого мероприятия на базе Точек кипения вузов, состоящего из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - челендж по разделному сбору мусора в кампусе; - серия мастер-классов от профильных министерств и НКО по экоповедению; - проектная деятельность студенческих команд, направленная на решение реальных кейсов по технологиям подготовки, повторного использования и переработки отдельных «проблемных» фракций; 	<p>Начало реализации - 01.02.2021</p> <p>Март-апрель 2021</p>	<p>Проректор по научной и инновационной работе УГНТУ Р.У. Рабаев</p>	<p>Проректор по научной работе Сайдумов М.С.</p>	<p>Не менее 6 проектов (3/3)</p>

	<p>4. Проведение I Межвузовского конкурса студенческих проектов и ВКР «Управление будущим»;</p> <p>5. Проведение IV Международной олимпиады по основам автоматизации управления в технических системах</p> <p>Организация и проведение вузами-партнерами региональных, всероссийских и международных научных мероприятий</p> <p>ГГНТУ</p> <p>1. Ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Миллионщиков – 2021»;</p> <p>2. 11-ая Всероссийская научно-техническая конференция «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа» (совместно с АН ЧР, ДНЦ РАН, ВНИЦ РАН, КБНЦ РАН);</p> <p>3. X Всероссийская научно-практическая конференция «Молодежь, наука, инновации»</p> <p>УГНТУ</p> <p>1. 72-я научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых 2021;</p> <p>2. Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные проблемы науки и техники — 2021»;</p> <p>3. Международная научно-практическая конференция IT'Days 2021;</p> <p>4. IX Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии. Проблемы и решения»</p>	<p>Начало реализации - 01.02.2021</p>	<p>Проректор по научной и инновационной работе УГНТУ Р. У. Рабаев</p>	<p>Проректор по научной работе Сайдумов М.С.</p>	<p>Не менее 6 мероприятий (3/3). Не менее 30 совместных докладов (15/15)</p>
<p>16.</p>	<p>УГНТУ - ГГНТУ</p> <p>Организация совместных фундаментальных и прикладных научных исследований:</p> <p>Создание «Зеркальных лабораторий» по тематикам исследований</p>	<p>Начало реализации - 01.02.2021</p>	<p>Проректор по научной и инновационной работе УГНТУ Р. У. Рабаев</p>	<p>Проректор по научной работе Сайдумов М.С.</p>	<p>Не менее 4 исследований (2/2). Не менее 4 совместных зеркальных лабораторий (2/2)</p>

17.	<p>УГНТУ - ГГНТУ Организация взаимодействия в рамках научной экспертизы: Формирование общего корпуса экспертов, включение сотрудников университетов в редакционную коллегию журналов ВУЗов</p>	Начало реализации - 01.02.2021	Проректор по научной и инновационной работе УГНТУ Р.У. Рабаев	Проректор по научной работе Сайдумов М.С.	Не менее 20 экспертов (10/10)
18	Проведение совместных научных исследований в области производства водорода (научный центр «Водородные технологии»)	Начало реализации - 01.09.2021	Проректор по научной и инновационной работе УГНТУ Р.У. Рабаев Зав. кафедрой ТНГ Ахметов А.Ф.	Проректор по научной работе Сайдумов М.С. Директор HiPark Арсанукаев М.С. Директор Института нефти и газа, зав. кафедрой ХТНГ Махмудова Л.Ш.	Не менее 2 совместных научных статей ежегодно
3. Молодежная политика					
19.	<p>ГГНТУ Летняя студенческая школа «Агой» УГНТУ Совместная организация летней каникулярной школы на базе «Солуни» и «Ивушка»</p>	Начало реализации - 01.02.2021	Начальник управления по учебно-воспитательной работе Греб А.В.	Проректор по стратегическому развитию и социальной работе Салгириев Р.Р. Директор СОЛ «Буревестник» Цициев М.Ю.	50 чел. (25/25)
20.	ГГНТУ- УГНТУ XI Всероссийский студенческий форум «Россия – наш общий дом»	Начало реализации - 01.02.2021	Начальник управления по учебно-воспитательной работе Греб А.В.	Проректор по стратегическому развитию и социальной работе Салгириев Р.Р. Начальник отдела воспитательной и	Не менее 100 чел. (50/50)

					социальной работы Тайсуев М.-Э.Ш.	
21.	УГНТУ Участие в спартакиаде консорциума минерально-сырьевых и нефтегазовых вузов России	Март-апрель ежегодно	Начальник управления по учебно-воспитательной работе Греб А.В	Проректор по стратегическому развитию и социальной работе Салгириев Р.Р.	Не менее 16 чел. (8/8)	
22.	УГНТУ Организация и проведение научно-практической конференции «Проблемы организации спортивной деятельности обучающихся»	2021/2022 учебный год	Начальник управления по учебно-воспитательной работе Греб А.В	Проректор по стратегическому развитию и социальной работе Салгириев Р.Р.	Не менее 20 человек (10/10)	
23.	УГНТУ Участие творческих коллективов в юбилейных мероприятиях вузов-партнеров	Начало реализации - 01.02.2021	Начальник управления по учебно-воспитательной работе Греб А.В	Проректор по стратегическому развитию и социальной работе Салгириев Р.Р.	Не менее 4 творческих номеров от вуза-партнера	

* (80/ 80) – 80 чел. из УГНТУ, 80 чел. из ГГНТУ