

**План
научно-исследовательской работы
кафедры "Технологии и системы связи"
на 2023–2024 учебный год**

№ n/n	Мероприятия	Сроки выполнения	Исполнители	Отметка о выполнении
1.	<p>Выполнение НИОКР –</p> <p>1.1 Микро тепловая электростанция когерационного типа с рекуперацией тепла</p> <p>1.1.1 Аналитическое исследование по адаптации МТЭС в условиях развития малой энергетики РК</p> <p>1.1.2 Математическое и компьютерное моделирование МТЭС. 3-D моделирование.</p> <p>1.1.3 Создание лабораторного прототипа МТЭС с воздушной системой охлаждения. Проведение лабораторных исследований и испытаний образца мощностью до 0,01 кВт.</p> <p>1.2 Разработка технического задания, эскиза и конструкторской документации</p> <p>1.2.1 Подготовка технического задания.</p> <p>1.2.2 Подготовка конструкторской документации</p>	2023-2024	<p>Калиаскаров Н.Б.</p> <p>Калиаскаров Н.Б.</p> <p>Калиаскаров Н.Б.</p> <p>Есенжолов У.С.</p> <p>Калиаскаров Н.Б.</p>	
2.	<p>Заключение договоров и контрактов на выполнение НИР:</p> <p>2.1 Участие в конкурсе на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2019-2021 годы Министерство обороны Республики Казахстан:</p> <p>2.1.1 «Разработка систем охраны и безопасности специальных объектов на основе волновых оптических технологиях»</p> <p>2.2 Конкурс на грантовое финансирование МОН РК:</p> <p>2.2.1 Разработка и внедрение автоматизированной взрывобезопасной системы мониторинга технического состояния горных выработок на основе волоконно – оптических датчиков.</p>	<p>Ноябрь 2023</p> <p>В течение года</p>	Калиаскаров Н.Б.	
3.	<p>Публикация результатов НИОКР</p> <p>3.1 Публикация статей – 5</p> <p>3.2 Участие в конференциях – 22 докладов</p>	В течение года	ППС кафедры	
4.	<p>Изобретательская деятельность.</p> <p>Подача 1 заявки на патент</p>	Апрель	Калиаскаров	

	Подача 3 заявки на СИС	2024 Март 2024	Н.Б.	
5.	Международная деятельность 6.1 Работа в рамках договора о сотрудничестве – с Новосибирским государственным техническим университетом, Сибирским государственным университетом телекоммуникации и информатики, Томским политехническим университетом, Университетов Германии Анхальт	В течение года	Калиаскаров Н.Б. Алдошина О.В.	
6.	Научно-исследовательская работа со студентами	по плану НИРС	Калиаскаров Н.Б.	
7.	Работа с предприятиями корпоративного университета	По плану КУ	Калиаскаров Н.Б. Алдошина О.В.	
8.	Другие виды научных работ		Калиаскаров Н.Б.	