

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ
«ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ»
на 2024-2027 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный исполнитель	Примечание
1	2	3	4	5
1 Работа по обеспечению контингента студентов				
1.1	Проведение профориентационной работы по плану приемной комиссии ИНН УГНТУ для обеспечения набора групп студентов по направлениям подготовки «Электроэнергетика и электротехника» и «Автоматизация технологических процессов и производств» согласно контрольным цифрам приема.	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Шван М.Ф.	
1.2	Разработка образовательных программ специалитета по направлениям «Электроэнергетика и электротехника» и «Автоматизация технологических процессов и производств».	2025-2026 годы	Баширов М.Г. Юсупова И.Г.	
1.3	Разработка учебно-методической базы подготовки инженеров по направлениям «Электроэнергетика и электротехника» и «Автоматизация технологических процессов и производств» - не менее 10 УМП в год.	2025-2027 годы	Баширов М.Г. Юсупова И.Г.	
1.4	Организация и проведение Дней открытых дверей и мастер-классов в лабораториях кафедры для обучающихся различных ступеней образования – не менее 4 мероприятий.	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Хафизов А.М. Шван М.Ф.	Согласно плану приемной комиссии ИНН УГНТУ
1.5	Проведение олимпиад для поступающих в магистратуру УГНТУ: - «Интеллектуальные системы управления технологическими процессами» - не менее 10 человек; - «Интеллектуальные электроэнергетические комплексы» - не менее 10 чел.	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Хафизов А.М.	
2 Образовательная деятельность				
2.1	Разработка и реализация 4 образовательных программ в рамках Студенческой Академии.	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Рахматуллина С.Ф.	
2.2	Актуализация и реализация программ повышения квалификации специалистов предприятий южного региона Республики Башкортостан по направлениям «Электроэнергетика и	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Хафизов А.М.	

	электротехника» и «Автоматизация технологических процессов и производств», не менее 2-х программ.			
2.3	Обучение рабочим профессиям «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» - не менее 15 человек , «Электрослесарь КИП» или «Приборист» - не менее 15 человек.	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Хафизов А.М.	
2.4	Каждому преподавателю подготовить и издать не менее 2 учебно-методических пособий, в том числе регистрация электронных учебно-методических пособий.	ежегодно	Баширов М.Г. ППС кафедры	6.6
2.5	Подготовка и издание не менее 2 учебников или учебных пособий, в том числе и с грифом УМО.	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Вильданов Р.Г. Баширова Э.М. Рахматуллина С.Ф. Хисматуллин А.С. Хафизов А.М.	
3 Инновационные образовательные технологии				
3.1	Участие в реализации сетевого энергетического университета согласно Дорожной карте СЭУ.	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Волкова О.Г.	
3.2	Подготовка и защита 1 межвузовской и 3 внутривузовских комплексных ВКР.	2025-2027 годы	Баширов М.Г. Волкова О.Г.	
3.3	Внедрение программных и технических средств дистанционного проведения учебных занятий.	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Акчурин Д.Ш.	В рамках реализации проекта Приоритет 2030 «Интеллектуальные средства и системы управления, защиты и диагностики электроэнергетических комплексов» (приказ №361-1 от 14.04.2023)
3.4	Участие студентов в олимпиадах, конкурсах ВКР, соревнованиях по направлениям «Электроэнергетика и электротехника» и «Автоматизация технологических процессов и про-	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Хафизов А.М. Волкова О.Г. Шван М.Ф.	

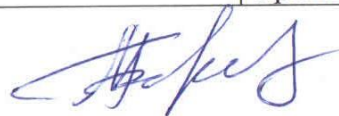
	изводств», организуемых НИУ МЭИ, Казанским энергетическим университетом, Уфимским нефтяным университетом, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» (С.-Петербург) при поддержке ПАО «Россети», РАО «Интер» - не менее 4 студентов.			
3.5	Участие в реализации программы академической мобильности преподавателей и студентов сетевого энергетического университета – 2 преподавателей и 4 студентов.	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Юсупова И.Г.	Согласно Дорожной карте СЭУ
	Организация стажировок преподавателей в ведущих российских и зарубежных профильных вузах – не менее 2 преподавателей.			
3.6	Расширение производственных связей с предприятиями электроэнергетики и нефтегазового производства: - организация стажировок преподавателей – не менее 2 чел. - производственных практик обучающихся – не менее 20 человек. - выполнение курсовых и выпускных работ по заявкам предприятий - не менее 10 шт. - участие ведущих специалистов предприятий в образовательном процессе – не менее 4 чел.	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Вильданов Р.Г.	
4 Материально- техническое обеспечение учебного процесса				
4.1	Создание учебно-исследовательского лабораторного комплекса "Интеллектуальные средства и системы управления, защиты и диагностики электроэнергетических комплексов" с возможностью проведения занятий в дистанционном формате.	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Баширова Э.М. Вильданов Р.Г. Адельгужин Р.Р. Акчурин Д.Ш. Волкова О.Г. Шван М.Ф.	В рамках реализации проекта Приоритет 2030 «Интеллектуальные средства и системы управления, защиты и диагностики электроэнергетических комплексов» (приказ №361-1 от 14.04.2023)
4.2	Создание специализированной учебной лаборатории "Взрывозащищенное электрооборудование".	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Баширова Э.М. Вильданов Р.Г. Адельгужин Р.Р. Акчурин Д.Ш.	С участием ООО «Завод Горэлтех»

			Волкова О.Г. Шван М.Ф.	
4.3	Создание специализированной учебной лаборатории "Оборудование электрических подстанций".	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Баширова Э.М. Вильданов Р.Г. Адельгужин Р.Р. Акчурин Д.Ш. Волкова О.Г. Шван М.Ф.	С участием ПО «Ишимбайские электрические сети» ООО «Башкирэнерго»
4.4	Внедрение в учебный процесс виртуального тренажера по активно-адаптивным электрическим сетям ООО «ЛабСис» ТС-ААС-Л8.	2024-2025 годы	Баширов М.Г. Баширова Э.М. Вильданов Р.Г. Адельгужин Р.Р. Акчурин Д.Ш. Волкова О.Г. Шван М.Ф.	В рамках реализации проекта Приоритет 2030 «Интеллектуальные средства и системы управления, защиты и диагностики электроэнергетических комплексов» (приказ №361-1 от 14.04.2023)
4.5	Внедрение в учебный процесс комплекта виртуальных лабораторных работ «Активно-адаптивные электрические сети» ГалСен ААЭС1-В.	2024-2025 годы	Баширов М.Г. Баширова Э.М. Вильданов Р.Г. Адельгужин Р.Р. Акчурин Д.Ш. Волкова О.Г. Шван М.Ф.	В рамках реализации проекта Приоритет 2030 «Интеллектуальные средства и системы управления, защиты и диагностики электроэнергетических комплексов» (приказ №361-1 от 14.04.2023)
4.6	Внедрение в учебный процесс систем виртуальной реальности Oculus Quest 2 и HTC VIVE Cosmos Elite.	2024-2025 годы	Баширов М.Г. Баширова Э.М.	В рамках реализации проекта

			Вильданов Р.Г. Адельгужин Р.Р. Акчурин Д.Ш. Волкова О.Г. Шван М.Ф.	Приоритет 2030 «Интеллектуаль- ные средства и системы управ- ления, защиты и диагностики электроэнергети- ческих комплек- сов» (приказ №361-1 от 14.04.2023)
4.7	Внедрение в учебный процесс программного пакета обработки измерительной информации WinПОС "Expert" и программного комплекса компьютерного моделирования Comsol Multiphysics.	2024-2025 годы	Баширов М.Г. Баширова Э.М. Вильданов Р.Г. Адельгужин Р.Р. Акчурин Д.Ш. Волкова О.Г. Шван М.Ф.	В рамках исполь- зования результа- тов гранта РНФ № 22-29-00327 в учебном про- цессе
5 Научно-исследовательская деятельность				
5.1	Выполнение НИР по хоздоговорам на уровне 900 тыс. руб.	ежегодно	Баширов М.Г. Вильданов Р.Г. Хафизов А.М.	
5.2	Участие не менее 10 студентов и аспирантов в выполнении НИР и реализации грантов.	ежегодно	Баширов М.Г. Вильданов Р.Г. Хафизов А.М.	
5.3	Подача каждым преподавателем не менее одной заявки на внутренние или внешние грантовые конкурсы.	ежегодно	Баширов М.Г. Вильданов Р.Г. Хафизов А.М. ППС кафедры	
5.4	Проведение исследований и разработок в области интеллектуальных электроэнергетических комплексов, выполнение 3 комплексных магистерских диссертаций.	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Баширова Э.М. Вильданов Р.Г. Адельгужин Р.Р. Акчурин Д.Ш. Волкова О.Г. Шван М.Ф.	В рамках реали- зации проекта Приоритет 2030 «Интеллектуаль- ные средства и системы управ- ления, защиты и диагностики

				электроэнергетических комплексов» (приказ №361-1 от 14.04.2023)
5.5	Поступление в аспирантуру УГНТУ и обучение молодых преподавателей кафедры – не менее 1 ежегодно.	2025-2027 годы	Баширов М.Г. Вильданов Р.Г. Адельгужин Р.Р. Волкова О.Г. Шван М.Ф.	
5.6	Поступление в докторантуру УГНТУ или оформление соискательства для защиты докторской диссертации – не менее 1 ежегодно.	2025-2027 годы	Баширов М.Г. Вильданов Р.Г. Баширова Э.М. Хисматуллин А.С. Хафизов А.М.	
5.7	Защита кандидатских диссертаций преподавателями кафедры: Крышко К.А. – 2025 г.; Дюльдин Н.Д. – 2026 г.; Акчурин Д.Ш. – 2027 г.	2025-2027 годы	Баширов М.Г. Крышко К.А. Дюльдин Н.Д.. Акчурин Д.Ш.	Согласно индивидуальному плану аспиранта УГНТУ
5.8	Подготовка и проведение научных семинаров, не менее 4 шт. ежегодно.	ежегодно	Баширов М.Г. Хисматуллин А.С.	
6 Повышение публикационной активности ППС				
6.1	Каждому преподавателю опубликовать не менее 2 статей в рецензируемых журналах списка ВАК	ежегодно	Баширов М.Г. ППС кафедры	
6.2	Каждому преподавателю опубликовать не менее 1 статьи в изданиях, индексируемых Scopus, WoS.	ежегодно	Баширов М.Г. ППС кафедры	
6.3	Каждому преподавателю опубликовать не менее 5 статей в сборниках научно-технических и научно-методических конференций международного и всероссийского уровней.	ежегодно	Баширов М.Г. ППС кафедры	
6.4	Подать не менее 5 заявок на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности (РИД) на имя УГНТУ.	ежегодно	Баширов М.Г. ППС кафедры	
6.5	Подготовка к публикации и издание 2 монографий.	2024-2027 годы	Баширов М.Г. Хафизов А.М. Крышко К.А.	

Зав. кафедрой ЭАПП



М.Г. Баширов