

**Студенческие научные кружки и студенческие конструкторские бюро,
функционирующие при кафедрах ФПИТЭ**

№ п.п.	Название научного кружка, кафедра	Научные руководители, ФИО, должность	Научные направления кружка, формы проведения занятий по НИРС. Сайт кружка (при наличии)
1	Студенческое конструкторское бюро «Домен», кафедра НиМЭ	Вареник Ю.А., к.т.н., доцент кафедры НиМЭ	Разработка методов и средств исследования свойств материалов и элементов электронной техники. Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках, конкурсах научных работ. http://dep_nime.pnzgu.ru/KD_Domen
2	Студенческий научный кружок «Технология РЭС», кафедра КиПРА	Юрков Н.К., д.т.н., профессор зав. каф. КиПРА	Комплексные научно-исследовательские, прикладные, поисковые и фундаментальные работы в области разработки технологических процессов создания и обслуживания радиоэлектронных средств. Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках, конкурсах научных работ.
3	Студенческий научный кружок «Математическое моделирование в проектировании конструкций РЭС», кафедра КиПРА	Таньков Г.В., к.т.н., доцент каф. КиПРА	Комплексные научно-исследовательские, прикладные, поисковые и фундаментальные работы в области применения математического моделирования для проектирования конструкций РЭС. Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках, конкурсах научных работ.
4	Студенческий научный кружок «Системы автоматического управления», кафедра КиПРА	Лапшин Э.В., д.т.н., профессор каф. КиПРА	Комплексные научно-исследовательские, прикладные, поисковые и фундаментальные работы по разработке и анализу систем автоматического управления. Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках, конкурсах научных работ.

5	Студенческий научный кружок «Интерактивная графика», кафедра КиПРА	Трусов В.А., к.т.н., доцент каф. КиПРА	Комплексные научно-исследовательские, прикладные, поисковые и фундаментальные работы в области интерактивной компьютерной графики. Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках, конкурсах научных работ.
6	Студенческий научный кружок «Распознавание образов», кафедра КиПРА	Григорьев А.В., к.т.н., доцент каф. КиПРА	Комплексные научно-исследовательские, прикладные, поисковые и фундаментальные работы в области распознавания образов и разработки систем технического зрения. Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках, конкурсах научных работ.
7	Студенческий научный кружок «Информатика», кафедра КиПРА	Кочегаров И.И., к.т.н., доцент каф. КиПРА	Комплексные научно-исследовательские, прикладные, поисковые и фундаментальные работы в области информатики и ИКТ. Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках, конкурсах научных работ.
8	Студенческое конструкторское бюро «Радиотехника и измерительные преобразователи», кафедра РТиРЭС	Кулапин В.И., к.т.н., доцент кафедры РТиРЭС	Датчиковая измерительная аппаратура, электроника. Схемотехника. Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках, конкурсах научных работ.
9	Студенческий научный кружок «Электроэнергетика», кафедра ЭиЭ	к.т.н., доцент каф. ЭиЭ Н.Б. Джазовский	Исследование работы электрических машин, разработка устройств для снижения гармонических составляющих напряжения. Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках, конкурсах научных работ.
10	Студенческий научно-	Зефиоров С.Л.,	Подготовка докладов для участия в

	исследовательский Центр «Информационная безопасность систем и технологий», кафедра ИБСТ	к.т.н., зав. кафедрой ИБСТ	конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка заданий для командных соревнований по информационной безопасности
11	Студенческий научный кружок «Проблемы современной физики», кафедра «Физика»	Рудин А.В., к.ф.-м.н., доцент	Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках
12	Студенческий научный кружок «Преобразователи информации на основе гетерогенных структур»	Васильев В.А., зав.кафедрой «Приборостроение», профессор	«Исследование упругих элементов НиМЭМС»; «Исследование новых материалов для датчиков физических величин».
13	Студенческий научный кружок «Лазерные оптоэлектронные технологии и приборы»	Капезин С.В., профессор кафедры «Приборостроение», доцент	«Разработка акустооптических модуляторов на основе гелевых материалов для светозвукопровод». «Методика измерения угла половинной яркости мощных светодиодов гониометрическим методом».
14	Студенческий научный кружок «Логистика на промышленных предприятиях»	Балахонова И.В., доцент кафедры «Приборостроение», доцент	«Логистика на предприятиях приборостроения и сервиса»
15	Студенческий научный кружок «Приборы и системы для измерения цветowych характеристик объектов»	Соловьев В.А., профессор кафедры «Приборостроение»	«Исследование колориметра на принципах нейронных сетей». «Исследование методов измерения октанового числа».
16	Студенческий научный кружок «Волоконно-оптическое приборостроение»	Мурашкина Т.И., профессор кафедры «Приборостроение», профессор	«Создание волоконно-оптических средств измерений»
17	Студенческий научный кружок «Эврика», кафедра АиТ	Семенов А.Д., д.т.н., профессор кафедры АиТ, Мясникова Н.В., д.т.н., профессор, Авдеева О.В., к.т.н., доцент, Маланин В.П., к.т.н., доцент	Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках
18	Студенческий научный кружок «Исследование и моделирование устройств управления	Г.К. Чистова, д.т.н., профессор	Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных студенческих проектов.

	средствами поражения и систем обнаружения», кафедра АИиУС		
19	Студенческий компьютерный кружок	Руководитель кружка - Тыкушин Анатолий Владимирович 11ПК1, первый заместитель руководителя кружка - Васин Вячеслав Иванович 11ПК1 второй заместитель руководителя кружка - Джунусова Елена Эриковна 13ПК1	Разработка web- ресурсов и мобильных приложений. Участие в научных конкурсах студенческих работ и проектов.
20	Студенческое конструкторское бюро «Автоэл», кафедра ЭиЭ	Руководитель к.т.н.,доцент Ларкин С.Е.	Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках
21	«Ангстрем», ИИТиМ	Руководитель: К.т.н.,доцент Баранов В.А., каф. ИИТиМ	Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках
22	СКБ «Элтран»	Д.т.н., профессор Е.А.Ломтев, каф. ИИТиМ	Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках, конкурсах.
23	Студенческий научный кружок «Дельта»	Бержинская М.В., к.т.н., доцент каф. ИИТиМ	Подготовка докладов для участия в конференциях. Подготовка статей для публикации. Подготовка научных проектов для представления на выставках, конкурсах.