

**План работы курсантских научных кружков
учреждения образования «Белорусская государственная академия
авиации»
на 2023/2024 учебный год**

Дата	Наименование мероприятия
«Моделирование авиационных систем и комплексов» Руководитель – Вадим Александрович Красковский, заведующий кафедрой «Технической эксплуатации авиационного и радиоэлектронного оборудования»	
Сентябрь 2023	1. Утверждение плана работы курсантского научного кружка.
Октябрь 2023	1. Ознакомление курсантов с научно-исследовательскими направлениями в области авиационного и радиоэлектронного оборудования.
Ноябрь 2023	1. Технология изыскания литературных и информационных источников в библиотеке, читальном зале и посредством Интернета.
Ноябрь 2023	1. Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы курсантов; 2. Поиск, накопление и обработка информации в процессе научно-исследовательской деятельности; 3. Участие курсантов КНО кафедры в VIII Международной научно-практической конференции «Авиация: история, современность, перспективы развития».
Декабрь 2023	1. Итоговое заседание КНО кафедры по результатам работы за 1 семестр 2023/2024 учебного года; 2. Планирование работы на следующий семестр; 3. Подготовка тезисов (статей) КНО к участию в конференциях (при их наличии) и публикации в периодических изданиях.
Январь 2024	1. Методика проведения научного эксперимента; 2. Поиск, накопление и обработка информации в процессе научно-исследовательской деятельности.
Февраль 2024	1. Организация присутствия курсантов КНО на защите дипломных проектов (работ); 2. Подготовка научных работ к участию КНО кафедры в V международном конкурсе научных курсантских работ «Молодая наука академии – 2024», посвящённая 50-летию Белорусской государственной академии авиации; 3. Привлечение курсантов к участию в НИР на тему «Компьютерное моделирование авиационного оборудования и его компонентов»; 4. Привлечение курсантов к участию в НИР на тему «Методы и алгоритмы управления траекторией полета воздушного судна посредством системы предупреждения столкновений».
Март 2024	1. Поиск, накопление и обработка информации в процессе научно-исследовательской деятельности; 2. Подготовка тезисов (статей) КНО к участию в конференциях (при их наличии) и публикации в периодических изданиях.
Апрель 2024	1. Внедрение в учебный процесс результатов исследований КНО кафедры ТЭАиРЭО;

	2. Итоговое заседание КНО кафедры по результатам работы за 2023/2024 учебного года. Планирование работы на следующий семестр.
«Английский язык в авиации»	
Руководитель – Анна Михайловна Мацкевич, заведующий кафедрой «Языковой подготовки»	
Сентябрь 2023	1. Знакомство с участниками КНО кафедры с направлениями научно-исследовательской деятельности кафедры (Мацкевич А.М.); 2. Круглый стол участников КНО для определения тематики научных работ (Мацкевич А.М.).
Октябрь 2023	1. Участие в собрании для 1 курса, знакомство с КНО кафедры языковой подготовки (Мацкевич А.М.); 2. Подготовка тезисов и статей КНО к участию в конференциях БелГУТ и МГТУ ГА (ППС кафедры); 3. Семинар «Основы написания научных работ» (Мацкевич А.М.).
Ноябрь 2023	1. Заочное участие КНО кафедры в международной научно-теоретической конференции (приуроченной ко дню философии) «Найка. Техника. Человек: мировоззренческие, исторические и методологические проблемы» на базе МГТУ ГА 17 ноября; 2. Семинар «Особенности научного стиля английского языка» (Бойко Т.И.); 3. Подготовка тезисов и статей к участию в VII международной научно-практической конференции «Авиация: история, современность, перспективы развития» на базе УО БГАА, других конференциях и периодических изданиях.
Декабрь 2023	1. Итоговое заседание КНО кафедры по результатам работы за 2023 год; 2. Семинар «Особенности технического перевода (профессиональные термины и аббревиатуры) (Полетаева О.С.) 3. Подготовка тезисов и статей КНО к участию в конференциях и публикации в периодических изданиях.
Январь 2024	1. Проведение круглого стола «Aviation history» с участием ППС кафедры и привлечением курсантского состава КНО; 2. Семинар «Основы написания тезисов и научной статьи» (Мацкевич А.М.); 3. Подготовка тезисов и статей КНО к участию в конференциях и публикации в периодических изданиях.
Февраль 2024	1. Подготовка научных работ к участию КНО в V Международном конкурсе научных курсантских работ «Молодая наука академии – 2024», посвященная 50-летию БГАА. Рецензирование работ; 2. Подготовка тезисов и статей КНО к участию в конференциях и публикации в периодических изданиях.
Март 2024	1. Заочное участие КНО кафедры в III Международном конкурсе научных работ «Молодая наука академии – 2024»; 2. Семинар «Особенности написания научной статьи на английском языке» (Яцко Т.М.); 3. Подготовка тезисов и статей КНО к участию в конференциях и публикации в периодических изданиях.
Апрель 2024	1. Участие КНО кафедры в международной научной конференции; 2. Семинар «English language proficiency in aviation» (Мацкевич А.М.); 3. Подготовка тезисов и статей КНО к участию в конференциях и публикации в периодических изданиях.

Май 2024	1. Семинар «English language training in aviation» (Швайко Е.П.)
Июнь 2024	1. Итоговое заседание КНО кафедры по результатам работы за 2023/2024 учебный год. Награждение инициативных курсантов. Планирование работы на следующий год
«Социально-гуманитарные проблемы в авиации» Руководитель – Владимир Николаевич Сивицкий, заведующий кафедрой «Социально-гуманитарных дисциплин»	
Сентябрь 2023	1. Работа по выявлению новых членов КНК кафедры и ознакомление их с направлениями научно-исследовательской деятельности кафедры и КНК; 2. Составление плана работы КНК, рассмотрение плана работы КНК на заседании кафедры, утверждение плана деканом ФГА; 3. Рассмотрение возможностей опубликования результатов научной деятельности членов КНК, выбор научных изданий для опубликования результатов научной деятельности членов КНК; 4. Мониторинг научных мероприятий (научно-практических конференций, семинаров, круглых столов) для обеспечения возможности апробации результатов научной деятельности членов КНК.
Октябрь 2023	1. Расширенное заседание КНК с участием курсантов 1-го курса; 2. Подготовка научных материалов: - для участия в Круглом столе, посвящённом Году мира и созидания, «Семейные ценности в современном мире: роль мужчины, отца в семье» (г.Минск, БГАА, 24 октября 2023 г.); - для участия во Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «Современные тенденции и проблемы подготовки специалистов транспорта» (г.Ульяновск (Россия), ФГБОУ ВО «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П.Бугаева», 2 ноября 2023 г.); - для участия в VIII Международной научно-практической конференции «Авиация: история, современность, перспективы развития», посвящённой 90-летию гражданской авиации Республики Беларусь (г.Минск, БГАА, 3 ноября 2023 г.). 3. Подготовка материалов к участию и участие в XXX Республиканском конкурсе научных работ студентов УВО Республики Беларусь 2023 г.
Ноябрь 2023	1. Сбор заявлений от новых участников КНК на 2023-2024 учебный год; 2. Определение сферы научных интересов новых членов КНК; 3. Составление графика заседаний членов КНК на 2023-2024 учебный год; 4. Определение форм отчётности о результатах деятельности членов КНК; 5. Участие в информационно-организационных и отчётных научных мероприятиях академии; 6. Участие в VIII Международной научно-практической конференции «Авиация: история, современность, перспективы развития», посвящённой 90-летию гражданской авиации Республики Беларусь (г.Минск, БГАА, 3 ноября 2023 г.).
Декабрь 2023	1. Подготовка научных материалов:

	<p>- для участия в Круглом столе «Философия в профессиональной деятельности авиационного специалиста» (г.Минск, БГАА, 21–22 декабря 2023 г.);</p> <p>2. Подготовка тезисов и материалов докладов для опубликования в сборниках материалов научно-практических конференций, семинаров, круглых столов;</p> <p>3. Заседание КНК по результатам работы за первое полугодие 2023-2024 учебного года.</p>
Январь 2024	<p>1. Участие в Международной научно-методической конференции «Современное образование: интеграция образования, науки, бизнеса и власти» (г.Томск (Россия), ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», 25–26 января 2024 г.);</p> <p>2. Подготовка тезисов и материалов докладов для опубликования в сборниках материалов научно-практических конференций, семинаров, круглых столов.</p>
Февраль 2024	<p>1. Участие в Круглом столе «Духовно-нравственные детерминанты обеспечения национальной безопасности Республики Беларусь», посвящённом Году качества (г.Минск, БГАА, 26 февраля 2024 г.);</p> <p>2. Подготовка тезисов и материалов докладов для опубликования в сборниках материалов научно-практических конференций, семинаров, круглых столов.</p>
Март 2024	<p>1. Подготовка к участию в Международном конкурсе научных курсантских работ «Молодая наука академии – 2024», посвященная 50-летию БГАА. Рецензирование работ членов КНК. Рассмотрение на заседании кафедры возможности рекомендации научных работ членов КНК к участию в конкурсе;</p> <p>2. Подготовка тезисов и материалов докладов для опубликования в сборниках материалов научно-практических конференций, семинаров, круглых столов;</p> <p>3. Анализ редакционно-издательской деятельности членов КНК и результатов участия членов КНК в XXX Республиканском конкурсе научных работ студентов УВО Республики Беларусь 2023 года на заседании КНК.</p>
Апрель 2024	<p>1. Участие членов КНК в межвузовской научной конференции «Язык и культура в образовательном пространстве» (УО «Белорусский государственный университет физической культуры»);</p> <p>2. Подготовка тезисов и материалов докладов для опубликования в сборниках материалов научно-практических конференций, семинаров, круглых столов.</p>
Май 2024	<p>1. Участие членов КНК в Международном конкурсе научных курсантских работ «Молодая наука академии – 2024», посвященная 50-летию БГАА;</p> <p>2. Участие членов КНК в научно-практической конференции (с международным участием) «Беларусь в годы Великой Отечественной войны: история и современность» (г.Минск, ГУО «Республиканский институт высшей школы», 7 мая 2024 г.);</p> <p>3. Участие в III Республиканском форуме молодых ученых учреждений высшего образования (г.Брест, УО «Брестский государственный технический университет», УО «Брестский государственный университет им. А.С.Пушкина», 21–24 мая 2024 г.);</p>

	4. Подготовка тезисов и материалов докладов для опубликования в сборниках материалов научно-практических конференций, семинаров, круглых столов.
Июнь 2024	1. Итоговое заседание КНК кафедры по результатам работы за 2023-2024 учебный год. Подготовка отчёта о работе КНК за 2023-2024 учебный год.
«Имитационное моделирование систем и процессов» Руководитель – Александр Григорьевич Капустин, профессор кафедры «Естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин», к.т.н., доцент	
Сентябрь 2023	1. Формирование состава научного кружка; 2. Составление плана работы научного кружка на 2023-2024 учебный год; 3. Определение направлений работы кружка; 4. Выдача заданий членам кружка.
Октябрь 2023	1. Публикации тезисов, статей в сборниках научных изданиях и журналах (республиканских и зарубежных); 2. Подготовка актов внедрения результатов научно-исследовательской работы курсантов в уч. процесс БГАА.
Ноябрь 2023	1. Участие курсантов в инициативных НИР, зарегистрированных в БелИСА; 2. Использование результатов научных работ в курсовом и дипломном проектировании.
Декабрь 2023	1. Подготовка презентаций о научно-исследовательской работе научного кружка по направлениям; 2. Отчет об участии в конкурсах и выставках.
Январь 2024	1. Размещение информации о работе научного кружка на сайте академии; 2. Подготовка ежегодного отчета по научной работе кружка.
Февраль 2024	1. Проведение обсуждений результатов работы кружка за семестр, учебный год; 2. Отчет о научных публикациях.
Март 2024	1. Принять участие в региональных, республиканских и международных конкурсах, конференциях, семинарах; 2. Подготовка материалов для включения в списки резерва научных работников академии курсантов, склонных к научной деятельности, для обучения в магистратуре.
Апрель 2024	1. Подготовка документов на поощрение по результатам работы научного кружка; 2. Представление к награждению победителей по результатам научной работы (оформление документов в комиссию по надбавкам).
Май 2024	1. Участие членов КНК в Международном конкурсе научных курсантских работ «Молодая наука академии – 2024», посвященная 50-летию БГАА; 2. Отчет о научных публикациях.
Июнь 2024	1. Организовать взаимодействие с научным сообществом СПбГУ ГА; 2. Отчет об участии в конкурсах и выставках.