



УТВЕРЖДАЮ

Директор физико-энергетического института

И.А. Коваленко

«24» *сентября* 2024 г.

**План научно-исследовательской и инновационной деятельности
Физико-энергетического института на 2024-2025 учебный год**

№п/п	Мероприятие	Выполняют	Сроки	Ожидаемые результаты
1	2	3	4	5
Процесс 2.6 «Реализация научно-исследовательской и инновационной деятельности»				
1	1. Разработка сквозной подготовки качественного резерва для поступления в аспирантуру: НИР бакалавров, специалистов, магистрантов ФЭИ. 2. Разработка участия резерва для поступления в аспирантуру во всероссийских студенческих олимпиадах и конкурсах («Я Профиционал», «Всероссийский инженерный конкурс», «Стартап как диплом»).	Зав.кафедрой Шмырин А.М.; Зав.кафедрой Дождиков В.И.; Зав.кафедрой Губарев В.Я.; Зав.кафедрой Кащенко А.П.; Зав.кафедрой Зацепин Е.П.; Зам.директора по НР ФЭИ Семина В.В.	09.2024 г.	1. Проект измененного положения об итоговой аттестации обучающихся по направлениям подготовки бакалавров, специалистов, магистрантов. 2. Измененный типовой индивидуальный план подготовки аспирантов. Проект плана участия кадрового резерва в аспирантуру во всероссийских студенческих олимпиадах и конкурсах с постановкой на контроль его исполнения.
2	1.Проработка публикационной активности сотрудников и обучающихся ФЭИ. Web of	ППС, зав.кафедрами	10.2024 г.	1. Web of Science -2статьи SCOPUS -3статьи;

	Science, SCOPUS, РИНЦ 2. Разработка изобретательской деятельности сотрудников и обучающихся ФЭИ.			РИНЦ 50 статей; 2. 5-6 заявок
3	Подача заявок на гранты сотрудников и обучающихся ФЭИ ЛГТУ.	ППС, зав.кафедрами	06.24	1 заявка
4	Рассмотрение планов НИР, НИРС института	ППС, зав.кафедрами Директор ФЭИ	12.24	Утверждение планов НИР, НИРС института с постановкой на контроль их исполнения.
5	Работа повышения эффективности организации хозяйственной деятельности НИИ.	Зав.кафедрой Шмырин А.М.; Зав.кафедрой Дождиков В.И.; Зав.кафедрой Губарев В.Я.; Зав.кафедрой Зацепин Е.П.;	01.25	Подача заявок на участия ФЭИ в тендерах российских компаний 2-заявки
6	Квартальный контроль исполнения планов НИР и НИРС института	ППС, зав.кафедрами	03.25	Акт опережения/отставания от выполнения запланированных показателей планов НИР и НИРС ФЭИ
7	Организация и участие в проведении работ в рамках научно-технического сотрудничества	Кафедра нанотехнологий заведующий кафедрой – Дождиков В.И.	05.25	Организация и участие в проведении работ в рамках научно-технического сотрудничества с ИПХФ и ИФТТ РАН (г. Черноголовка)
8	Оппонирование диссертации	Кафедра нанотехнологий проф. д.т.н. Дождиков В.И. Кафедра высшей математики проф. д.т.н. Шмырин А.М. Кафедра промышленной	01.2025 - 06.25г.	Оппонирование диссертации

		теплоэнергетики доц., к.т.н. Картель А.Ю. Кафедра электрооборудования проф., к.т.н. Зацепин Е.П.		
9	Написание отзыва на автореферат диссертации	Кафедра высшей математики проф.д.т.н. Шмырин А.М.	11.24- 08.25	2 отзыва
		Кафедра нанотехнологий проф.,д.т.н. Дождиков В.И.	03.2025- 08.25	2 отзыва
		Кафедра промышленной теплоэнергетики проф.,д.т.н. Губарев В.Я.	02.2025- 08.25	6 отзывов
		Кафедра электрооборудования проф., к.т.н. Зацепин Е.П.	02.2025- 08.25	2 отзыва
10	Работа в диссертационном совете	Кафедра высшей математики проф. д.т.н. Шмырин А.М.	09.24- 31.25	2 совета
11	Написание и подготовка к изданию рецензируемой монографии	Кафедра высшей математики Старший преподаватель Щербаков А.П.	08.2025	1 монография
12	Работа главным редактором научного журнала	Кафедра электрооборудования, проф. Шпиганович А.Н.	09.24- 08.25	Выпуск журнала Вести высших учебных заведений Черноземья
		Кафедра высшей математики Зав.кафедрой проф.д.т.н. Шмырин А.М.	09.24- 08.25	Выпуск журнала Вестник ЛГТУ
13	Подготовка и проведение научной конференции (внутривузовской)	ППС, зав.кафедрой и студенты ФЭИ	04.25- 05.25	50 статей

14	Подготовка и проведение международной конференции «Современные проблемы теплоэнергетики»	ППС ФЭИ ЛГТУ, кафедра теплоэнергетики	12.24	Сборник РИНЦ
	Подготовка и проведение всероссийской конференции «Энергетика будущего – цифровая трансформация»	ППС ФЭИ ЛГТУ, кафедра электрооборудования	12.24	Сборник РИНЦ
	Подготовка и проведение III международной научно-практической конференции «НаБиТЭМ-2024»	ППС ФЭИ ЛГТУ	01.25-02.25	Сборник РИНЦ
15	Подготовка документов для регистрации в Роспатент (ФИПС) объектов интеллектуальной собственности (патенты, полезные модели, программы)	Кафедра высшей математики ППС кафедры	11.24-01.25	1 программа ЭВМ
		Кафедра промышленной теплоэнергетики ППС кафедры	04.25	1 заявка
17	Участие в научной конференции, семинаре, круглом столе	ППС, зав.кафедрами и студенты ФЭИ		
	Кафедра высшей математики	сотрудники и студенты кафедры	12.24-08.25	5 конференций 7 семинаров 3 круглых стола
	Кафедра нанотехнологий	сотрудники и студенты кафедры	12.24-08.25	3 конференция 7 круглых стола
	Кафедра промышленной теплоэнергетики	сотрудники и студенты кафедры	12.24-08.25	2 конференции 2 круглых стола
	Кафедра физики и биомедицинской техники	сотрудники и студенты кафедры	12.24-08.25	5 конференция 5 круглых стола
	Кафедра электрооборудования	сотрудники и студенты кафедры	12.24-08.25	2 конференции 2 круглых стола
18	Работа в Совете молодых ученых и специалистов университета - членом Совета	Кафедра промышленной теплоэнергетики доцент Ярцев А.Г.	09.24-08.25	Работа в СМУ

Справочно:

Фактическая штатная численность ППС института

Кафедра	Общая численность ППС, в т.ч.		доктора наук		кандидаты наук	
	Чел.	Штат. ед.	Чел.	Штат. ед.	Чел.	Штат. ед.
Кафедра ПТЭ	10	8,75	1	0,25	4	6,75
кафедра физики и БМТ	19	10,5 СПО 1,5	2	0,5	11	7,5
Кафедра нанотехнологий	2	2,25	1	1	1	1
кафедра Высшей математики	16	15,75 СПО 1,5	3	2	9	7
<i>Итого по факультету</i>	47	37,25 СПО 3	7	3,75	25	22,25

Заместитель директора ФЭИ по научной работе



В.В. Сёмина