

УТВЕРЖДАЮ  
Декан инженерного факультета  
\_\_\_\_\_ Л.Л.Сотник  
\_\_\_\_\_ 2024г.

**ПЛАН**  
**работы студенческой научно-исследовательской лаборатории**  
**визуализации и прототипирования**  
**на 2024/2025 учебный год**

Целью функционирования лаборатории является развитие исследовательского опыта, практических навыков и формирование у студентов творческого подхода к решению научно-технических и опытно-конструкторских задач в сфере электроники, микроэлектроники, информационных и компьютерных технологий.

Цели функционирования лаборатории:

- учебно-лабораторное и материально-техническое обеспечение образовательного процесса по специальностям университета;
- обеспечение практико-ориентированной подготовки современного конкурентоспособного специалиста.

Задачи лаборатории:

- организация и проведение лабораторных и практических занятий, научных исследований в области физики;
- формирование у обучающихся практических навыков работы с оборудованием лаборатории;
- вовлечение обучающихся в объединения по интересам, функционирующим на базе лаборатории;
- информационно-методическое и специальное учебно-лабораторное обеспечение учебных дисциплин;
- организационная поддержка образовательного процесса при проведении групповых занятий в соответствии с учебным расписанием, индивидуальных дополнительных занятий;
- реализация в образовательном процессе практико-ориентированного, компетентностного подхода;
- оказание помощи ППС и студентам в подготовке научно-исследовательских работ, соответствующих проблематике лаборатории.

№ п/п	Содержание работы, мероприятия	Даты, сроки проведения	Ответственный и исполнитель
1.	Организация работы по подготовке студентов инженерного факультета к участию в студенческих научно-практических мероприятиях.	сентябрь 2024-апрель 2025	ППС, руководитель лабораторией
2.	Подготовка группы студентов 1-3 курсов к участию в ежегодном Барановичском научно-образовательном форуме «Новатор 2024».	октябрь 2024	ППС, студенческий актив лаборатории
3.	Семинар-тренинг по формированию у студентов первого курса навыков самостоятельного изучения научно-популярной и научно-познавательной литературы по инновационным	сентябрь 2024-апрель 2025	ППС, руководитель лабораторией

№ п/п	Содержание работы, мероприятия	Даты, сроки проведения	Ответственный исполнитель
	подходам в проведении научных исследований.		
4.	Подготовка заявочных материалов для участия в конкурсном отборе НИР в рамках системы внутренних грантов БарГУ — 2025	сентябрь 2024	Руководитель лабораторией, студенты: Цыкман А.Г., (гр.ПИТТ-31), Дулько Е.И. (гр. ИСТ-11), Черedayло И.С. (гр. ИСТ-21)
5.	Организация подготовительной работы к участию студентов 1-3 курсов в студенческом научном марафоне университета.	Январь 2025	ППС, Руководитель лабораторией
6.	Продолжение работы групп студентов по изучению отечественной и зарубежной научно-популярной литературы: Специальности: 6-05-06 11-01 «Информационные системы и технологии»: Направление: волоконно-оптические датчики физических величин; 6-05-07 22-05 «Производство изделий на основе трехмерных технологий» Направление: Разработка интеллектуальных датчиков и систем.	октябрь2024- февраль 2025	Руководитель лабораторией, студенты лабораторий

Руководитель лаборатории

Г.В.Качкар