

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
_____ Л.Л.Сотник
_____ 2024 г.

**ОТЧЕТ О РАБОТЕ
СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ЛАБОРАТОРИИ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ПРОТОТИПИРОВАНИЯ
ЗА 2023-2024 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.

Задачи лаборатории:

- овладение студентами в процессе обучения научными методами познания, углубленное и творческое освоение учебного материала, ориентация на постоянный рост научного знания;
- содействие всестороннему развитию личности, ознакомление с мировыми достижениями науки и техники;
- формирование навыков самостоятельного решения актуальных научных задач в процессе подготовки кадров с высшим образованием;
- подготовка студентов к выступлениям с научными докладами на научно-практических мероприятиях;
- участие студентов в презентации результатов научно-исследовательской деятельности лаборатории;
- формирование творческих, инновационных подходов к организации и проведению научных исследований и направленности на практическое освоение результатов научной деятельности;
- проведение исследований в рамках актуальных задач региона, приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности Республики Беларусь;
- реализация Политики и Целей университета в области качества, требований стандартов системы менеджмента качества университета.

Участники СНИЛ:

33 человека: гр. ИСТ-11 – 7 студента, ИСТ-21 — 3 студента, ИСТ-31 – 2 студента, ТМ-11 – 2 студента, ТМ-21– 1 студент, ПИТТ- 11 – 7 студента, ПИТТ-21 – 4 студента, ПИТТ-31 – 3 студента, ПИТТ-41 – 2 студента, ТОСП-11 – 1 студент, ТОСП-21 – 1 студента.

В отчётный период работа студенческой научно-исследовательской лаборатории визуализации и прототипирования осуществлялась согласно плану работы. План работы лаборатории на 2023/2024 учебный год выполнен (Таблица 1).

Таблица 1 – Выполнение плана лаборатории

№ п/п	Содержание работы, мероприятия	Даты, сроки выполнени я	Результаты, исполнители
1.	Организация работы по подготовке студентов инженерного факультета к участию в студенческих научно-практических мероприятиях.	Май 2024	1. Доклад на конференции БарГУ «Наука-практике»: Качкар Г. В., Пахольчик А. Д., Соловьев А. В. Волоконно – оптические линии – современный путь обмена информацией (май 2024).
2.	Подготовка группы студентов 1-3 курсов к участию в ежегодном Барановичском научно-образовательном форуме «Новатор 2023».	Октябрь 2023	Участие в форуме «Новатор 2023» Организация и подготовка выставочных экспонатов лаборатории
3.	Семинар-тренинг по формированию у студентов первого курса навыков самостоятельного изучения научно-популярной и научно-познавательной литературы по инновационным подходам в проведении научных исследований.	Ноябрь 2023, апрель 2024	Семинар. Гр. ИСТ-11, ПИТТ-31, Качкар Г.В., Пахольчик А. Д. Соловьев А. В. Цыкман А.П.,
4.	Подготовка заявочных материалов для участия в конкурсном отборе НИР в рамках системы внутренних грантов БарГУ — 2024	январь 2023	Завершение подготовки заявочных материалов для участия в конкурсном отборе НИР в рамках системы внутренних грантов БарГУ — 2024 перенесены на сентябрь 2024 г. ИСТ-11 Дулько Е.И. ИСТ-21 Чердаило И.С.
5.	Организация подготовительной работы к участию студентов 1-3 курсов в студенческом научном марафоне университета.	Январь 2024	Актив СНИЛ
6.	Продолжение работы групп студентов по изучению отечественной и зарубежной научно-популярной литературы: 1 курс — по направлениям: акустический метаматериал — двумерный фононный кристалл; 2 курс — по направлению: акустооптика, акустооптические фильтры.	2023- 2024 уч. г.	Завершена работа групп студентов СНИЛ по подготовке к участию в научных мероприятиях по изученным темам.

Вне плана работы лаборатории выполнены иные виды деятельности
СНИЛ

№ п/п	Содержание работы, мероприятия	Даты, сроки выполнен ия	Результаты, исполнители
1.	Участие в мероприятии «День открытых дверей» — «БарГУ – твой правильный выбор»	23.03.2024	Представление выставочных экспонатов, Актив СНИЛ
2.	Экскурсия группы студентов лаборатории на ОАО «Торгмаш»	май 2024	Качкар Г.В. Казак А.А. Черedayло И.С. Цыкман А.П. Соловьев А. В. Пахольчик А. Д.
3.	Участие в выставочных мероприятиях университета	Сентябрь 2023 – май 2024	Представление экспонатов, модели, прототипов, презентации Черedayло И.С., Минайлов Р.Н., Цыкман А.П., Иванова А.С., Гордич Д.В., Ритус А.В., Стрельчик А.С.
4.	Изготовлены экспонаты: К 80-летию освобождения г. Барановичи от немецко-фасистских захватчиков - «Памятные места г. Барановичи» - «Их именами названы улицы г. Барановичи»	Май 2024	Цыкман А.П., Лютич Е.О.
5.	Изготовлен стенд «Распределение выпускников инженерного факультета»	Март 2024	Артюх Э.А., Стрельчик А.С., Ритус А.В.

Руководитель лаборатории
старший преподаватель

_____ Г.В.Качкар