

Сыктывкарский лесной институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет» имени С.М. Кирова



Директор

УТВЕРЖДАЮ
Л. А. Гурьева
» 09 2023 года

**ПЛАН
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ
кафедры «Информационные системы и технологии»
на 2024-2025 учебный год**

*Утвержден на заседании кафедры
протокол № 1
от «18» сентября 2024 года*

РАЗДЕЛ 1. ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО–ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

№ п/п	Наименование темы исследования	Состав рабочей группы (Ф.И.О., ученая степень, ученое звание руководителя и исполнителей)	Основание для разработки темы исследования (перспективный план НИР института, самостоятельное исследование вне плана НИР института, по заказу внешних организаций и предприятий)	Актуальность исследования, цель и задачи, ожидаемый результат	Сроки	
					начало	окончание
1	2	3	4	5	6	7
1	Математические модели физических явлений в технологических и физических процессах: нелинейные явления в магнитоупругих системах.	Плешев Д.А., к.ф.-м.н., доцент Асадуллин Ф.Ф., д.ф.-м.н., профессор	План НИР института	Применение магнито-оптических и стрейнтронных устройств в системах связи, создание устройств детектирования СВЧ колебаний с заданными характеристиками.	01.09.2024	01.09.2026

РАЗДЕЛ 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

№ п/п	Вид публикации	Название статьи	Автор (уч. степень, уч. звание)	Наименование издания (журналы, сборники конференций)	Объем (п.л.)	Сроки
1	2	3	4	5	6	7
1.	Статья	По направлению «Нелинейные явления в ферритах в условиях комбинированного двухчастотного воздействия»	Плешев Д. А., к.ф.-м.н., доцент Асадуллин Ф.Ф., д.ф.-м.н., профессор	УФН / Известия РАН	1	2024
2.	Статья	По направлению «Параметрическое возбуждение магнитоупругих волн в ферритах»	Плешев Д. А., к.ф.-м.н., доцент Асадуллин Ф. Ф., д.ф.-м.н., профессор	Челябинский физико-математический журнал	2	2025
3.	Статья	По направлению «Параметрическое возбуждение магнитоупругих волн в	Плешев Д. А., к.ф.-м.н., доцент	Журнал радиоэлектроники	2	2025

		ферритах»	Асадуллин Ф.Ф., д. ф.-м. н., профессор			
4.	Статья	Об анализе скрытых факторов в математических моделях корреляции финансовых показателей предприятий лесного сектора Республики Коми.	Самородницкий А. А., к.ф.-м.н., доцент Сластикова Л. В., к.э.н.	Сборник трудов научно-практической конференции «Февральские чтения»: по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2024 году»	2	Май 2025

РАЗДЕЛ 3. НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ, СЕМИНАРЫ
Подраздел 3.1. Проведение научных конференций, круглых столов, семинаров

№ п/п	Тема мероприятия	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Срок проведения	Ответственные за проведение
1	2	3	4	5	6
1	Цифровые технологии в производстве, науке и образовании	Секция научной конференции «Стратегические направления развития лесной отрасли региона» (по научной теме института)	региональный	Ноябрь 2024	Плешев Д.А.
2	Информационные системы в производстве и экономике	Секция научно-практической конференции «Февральские чтения»: по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2024 году».	региональный	Февраль 2025	Плешев Д.А.
3	Элементы сетевого планирования	Круглый стол на Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству,	региональный	Апрель 2025	Самородницкий А.А.

		образованию» с участием студентов 2 курса «Информационные системы»			
--	--	--	--	--	--

Подраздел 3.2. Участие в научных конференциях, круглых столах, семинарах

№ п/п	Статус и название научного мероприятия	Дата и место проведения	Форма участия (очная, заочная)	Автор и тема выступления	Ответственный исполнитель
1	2	3	4	5	6
1	Региональная научная конференция «Стратегические направления развития лесной отрасли региона» (по научной теме института)	Ноябрь, Сыктывкар, СЛИ	очная	По научной теме кафедры	Плешев Д. А.
2	Научно-практическая конференция «Февральские чтения»: по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2024 году.	Февраль, Сыктывкар, СЛИ	очная	По научной теме кафедры	Асадуллин Ф. Ф.
3	Научно-практическая конференция «Февральские чтения»: по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2024 году.	Февраль, Сыктывкар, СЛИ	очная	По научной теме кафедры	Плешев Д.А.
4	Научно-практическая конференция «Февральские чтения»: по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2024 году.	Февраль, Сыктывкар, СЛИ	очная	Об анализе скрытых факторов в математических моделях корреляции финансовых показателей предприятий лесного сектора Республики Коми.	Самородницкий А. А. Сластикова Л. В.

РАЗДЕЛ 4. ПРОВЕДЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Наименование темы исследования	Искомая ученая степень. Шифр научной специальности	Фамилия, инициалы исполнителя – соискателя, его должность	Учреждения, организации, где предполагается защита диссертации
1	2	3	4	5
1				

РАЗДЕЛ 5. ИННОВАТОРСКАЯ, ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Тема проекта	ФИО участников-исполнителей	Проработанность проекта, ожидаемый результат

РАЗДЕЛ 6. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СО СТУДЕНТАМИ И МАГИСТРАНТАМИ

Подраздел 6.1. Кружки научной и технической направленности, студенческие сообщества

№ п/п	Наименование мероприятия	ФИО руководителя	Периодичность проведения	Участники (кол-во студентов, курс, направление подготовки)
1	2	3	4	5
1	«В науку с 1 курса» - агитационная кампания СНО. Лекция о науке и СНО в рамках дисциплины «Введение в профессиональную деятельность».	Сопова М. Н.	первая половина октября	Студенты 1 курса специальностей 15.03.04 АТПиП, 09.03.02 ИСиТ, 27.03.04 УТС

Подраздел 6.2. Научно-исследовательская работа студентов

№ п/п	ФИО студента	Тема исследования	ФИО руководителя	Сроки проведения	Апробация, внедрение, опубликование результатов исследования
1	2	3	4	5	6
1	Шевелев Артем Александрович Белых Андрей Вадимович	Разработка системы моделирования магнитоупругих явлений.	Плешев Д.А,	2024-2026 г.г.	Всероссийские и международные конференции, статьи в журналах РИНЦ и ВАК

РАЗДЕЛ 7. ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный исполнитель (ФИО)	Целевая аудитория
1	2	3	4	5
1	Научная конференция «Стратегические направления развития лесной отрасли региона» (по научной теме института)	ноябрь	Плешев Д.А.	Студенты специальностей 15.03.04 АТПиП, 09.03.02 ИСиТ, 27.03.04 УТС

2	XVI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию».	апрель	Плешев Д.А.	Студенты выпускных курсов специальностей 15.03.04 АТПиП, 09.03.02 ИСиТ, 27.03.04 УТС
---	--	--------	-------------	--

РАЗДЕЛ 8. ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА СО ШКОЛЬНИКАМИ, УЧАЩИМИСЯ

№ п/п	Название организации (СОШ, СПО и др.)	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель (ФИО)	Сроки проведения
1	2	3	4	5
1	Школьники 9-11 классы	Квиз «ИТ-квиз»	Плешев Д. А.	ноябрь 2024
2	Школьники 9-11 классы	Технологический практикум «Устройство компьютера»	Кияшко К. Д.	ноябрь 2024
	Школьники 9-11 классы	Лекция «Аддитивные технологии и 3D-моделирование»	Плешев Д. А.	ноябрь 2024
3	Приглашенные	Научно-образовательная деятельность со школами, лицеями и гимназиями: «Весна школьных знаний». Предметные олимпиады, кафедральные научные мероприятия и встречи.	Плешев Д.А.	март (в дни весенних каникул)
4	Приглашенные	XVI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию».	Плешев Д.А.	апрель