

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ Л. А. Гурьева

« _____ » _____ 2023 года

ПЛАН
научно-исследовательской работы
кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика»
на 2023-2024 учебный год

*Утвержден на заседании кафедры
протокол № 1
от 07 сентября 2023 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	«Разработка научных основ устойчивого развития систем энергообеспечения АПК Республики Коми с учетом фактора надежности»	Исполнители – к.т.н. Шумилова Г. П., к.т.н. Чукреев М. Ю., Готман Н. Э.	самостоятельное исследование вне плана НИР института		2023	2024

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 электроэнергетика	Чукреев Ю. Я., д.т.н., с.н.с.	В журнале из списка ВАК	до 6 стр.	2024
2.	Статья	«Обоснование средств обеспечения надежности в современных условиях планирования электроэнергетических систем»	Чукреев Ю. Я., д.т.н., с.н.с.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	4-5 стр.	2024

3.	Статья	«Выявление слабых в аспекте надежности территориальных объединений Коми электроэнергетической системы»	Чукреев М. Ю., к.т.н.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	3-4 стр.	
4.	Статья	«Исследование задачи определения топологии электрической сети на комплексе полунатурного моделирования «РИТМ»	Шумилова Г. П., к.т.н., с.н.с., Готман Н. Э.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	3-4 стр.	
5.	Статья	«Повышение стойкости сучкорезных ножей»	Сухоруков И. Н., к.т.н.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	1-2 стр.	
6.	Статья	«ФМР в многослойных нанокompозитных пленках»	Ефимец Ю. Ю., к.ф.-м. н.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	1-2 стр.	
7.	Статья	«Исследование процессов теплопередачи в полимерных материалах»	Соловьев П. В., к.т.н.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	3-4 стр.	
8.	статья	«Исследование параметров и режимов работы узлов устройства для комплексной послеуборочной доработки картофеля»	Тулинов А.Г. к.с.-х.н.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	5-6 стр.	
9.	Статья	«Децентрализация системы теплоснабжения»	Забоев Н. В.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	2-3 стр.	
10.	Статья	«Тригенерационные установки в системах теплоснабжения»	Бушуев С. К.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	2-3 стр.	
11.	Статья	«Уравнение сепарации в инерционном сепараторе с учётом геометрических вероятностей»	Чурюмов В. Ю.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	2-3 стр.	

12.	статья	«Концептуальный подход к использованию общей информационной модели для приложений интеллектуальных сетей»	Чупрова И.А.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	1-2 стр.	
-----	--------	---	--------------	---	----------	--

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	Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию»	Секция	всероссийская	Апрель 2024	Чукреев Ю.Я., Соловьев П.В.
2	Научно-практическая конференция по научной теме института «Стратегические направления развития лесного комплекса Республики Коми до 2030 года: методология и практика»	Круглый стол: Электрификация и механизация агропромышленного комплекса		Ноябрь 2023	Тулинов А.Г.

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	Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2023 году	февраль 2024, кафедра АИЭиТЭ	очная	Преподаватели кафедры	Чукреев Ю.Я.

2	Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию»	апрель 2024, кафедра АИЭиТЭ	очная	Студенты 3-4 курсов направления подготовки «Агроинженерия» и «Теплоэнергетика и теплотехника»	Чукреев Ю.Я., Соловьев П. В.
3	научно-практическая конференция по научной теме института «Стратегические направления развития лесного комплекса Республики Коми»	Ноябрь 2023	очная	Студенты 2, 4 курсов направления подготовки «Агроинженерия»	Тулинов А.Г.

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	нет			

РАЗДЕЛ 5. ИННОВАТОРСКАЯ, ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Тема проекта	ФИО участников-исполнителей	Проработанность проекта, ожидаемый результат
нет		

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	нет			

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	Морозов В.Е. Чупров Д.А. Сидорова А.А.	Повышение эффективности производства и передачи тепловой энергии на предприятиях РК	Соловьев П.В.	Сентябрь 2023 г.– Июнь 2024 г.	<ul style="list-style-type: none"> Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2023 году Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» Защита ВКР

РАЗДЕЛ 7. ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный исполнитель (ФИО)	Целевая аудитория
1	2	3	4	5
1	Научный практикум «Теплофизика – это интересно»	По согласованию	Соловьев П. В.	Студенты СПО

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	9-11 классы	Научный практикум «Теплофизика – это интересно»	Соловьев П. В.	Вторник 31 октября 2023 г.
2	10-11 классы	Викторина «Занимательная теплотехника»	Соловьев П. В.	По согласованию
3	9-11 классы	Научно-образовательная деятельность со школами, лицеями и гимназиями: «Дни школьных каникул в СЛИ».	Соловьев П. В.	март 2024 г. (в дни весенних каникул)