

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 (СЛИ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор Л. А. Гурьева
« 25 » 09 2020 года



**ПЛАН НИР и НИРС
кафедры «Транспортно-технологические машины и оборудование»
на 2020/2021 уч. год**

Сыктывкар 2020

РАЗДЕЛ 1. ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО–ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

№ п/п	Наименование темы исследования	Руководитель (ФИО)	Состав рабочей группы	Основание для разработки темы исследования (перспективный план НИР института, самостоятельное исследование вне плана НИР института, по заказу внешних организаций)	Сроки	
					начало	окончание
1	2	3	4	5	6	7
1	Совершенствование технологического процесса проведения лесозаготовок.	Свойкин В. Ф	1. Свойкин В. Ф.; доцент, к.т.н., зав. кафедрой «ГТМиО», научный руководитель работы; 2. Евстафьев Н. Г.; доцент, к.т.н.; 3. Кульминский А. Ф.; доцент, к.т.н.; 4. Сивков Е. Н.; к.т.н., доцент; 5. Молчанова А. А.; документовед; 6. Ладанов А. В., ст. преподаватель; 7. Миронов М. В., к.х.н.; 8. Полина И. Н., к.х.н. 9. Свойкин Ф. В.; к.т.н.	НИР в рамках общеинститутской темы «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства» (на 2015 – 2020 гг.)	2015	2020

РАЗДЕЛ 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

№ п/п	Вид публикации	Название статьи	Автор (уч. степень, уч. звание)	Наименование журнала, сборника	Объем (п.л.)	Сроки
1	2	3	4	5	6	7
1.	Сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2020 году	Машинные рубки ухода ВСРМ малого и среднего классов	Свойкин В. Ф., к.т.н., доцент, Самородницкий А. А. к.ф.-м.н., доцент	Сборник материалов конференции «Февральские чтения»	5 стр.	2021
2.	Сборник материалов научно-	К вопро-	Евстафьев Н. Г., к.т.н.	Сборник материалов	7 стр.	2021

	практической конференции по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2020 году	су автоматического определения координат отвода лесосеки на основе координат ранее отведенных лесосек		конференции «Февральские чтения»		
3.	Сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2020 году	О возможности использования единого транспортного пакета в лесной компании Республики Коми	Кульминский А. Ф., к.т.н., доцент	Сборник материалов конференции «Февральские чтения»	5 стр.	2021
4.	Сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2020 году	Применение геоинформационных систем для анализа парка лесозаготовительной техники	Свойкин В.Ф., к.т.н., доцент, Свойкин Ф.В. (к.т.н.) Молчанова А. А.	Сборник материалов конференции «Февральские чтения»	5-7 стр.	2021
5.	Сборник материалов научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2020 году	Использование приборов и электронных систем в определении показателей используемых режимов движения трелевочных тракторов	Сивков Е.Н., к.т.н.	Сборник материалов конференции «Февральские чтения»	5-7 стр.	2021

РАЗДЕЛ 3. НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ, СЕМИНАРЫ

Подраздел 3.1. Проведение научных конференций, круглых столов, семинаров

№ п/п	Название научного мероприятия	Сроки проведения	Количество участников	Краткое содержание	Ответственный за проведение
1	2	3	4	5	6
1	Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2020 году	Февраль 2021	15	Секция «Транспортные и технологические машины»	Свойкин В. Ф., к.т.н., доцент
2	Научно-практическая конференция в рамках общепитутской темы «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную мо-	ноябрь 2020	25	Круглый стол «Повышение эффективности работы транспортных и технологических машин»	Свойкин В. Ф., к.т.н., доцент

	дель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы»				
3	Внутривузовская студенческая олимпиада «Автоматизированные лесные машины. Технология применения, устройство, эксплуатация, ремонт»	Февраль 2021	3-4 курсы СЛИ и студенты образовательных организаций ЛОК РК	Проводится по дисциплинам: «Автоматика и автоматизация производственных процессов», «Технология ремонта лесных машин», «Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли».	Сивков Е. Н., к.т.н.

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

№ п/п	Название научного мероприятия	Дата и место проведения	Форма участия (очная, заочная)	Краткое содержание	Ответственный исполнитель
1	2	3	4	5	6
1	Научно-практическая конференция «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2020 году	февраль 2021	очная	Секция «Транспортные и технологические машины»	Свойкин В. Ф.
2	XII Всероссийской молодежной научно-практической конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию»	апрель 2021	очная	Секция «Технологические машины и оборудование»	Свойкин В. Ф.
3	Научно-практическая конференция в рамках общепитутской темы «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства на 2015-2020 годы»	ноябрь 2020	очная	Секция «Повышение эффективности работы транспортных и технологических машин»	Свойкин В. Ф.

РАЗДЕЛ 4. ПРОВЕДЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	ФИО соискателя ученой степени	Наименование темы исследования	Шифр научной специальности	Сроки
1	2	3	4	5
1	нет			

РАЗДЕЛ 5. ИННОВАТОРСКАЯ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

№ п/п	Тема	Состав рабочей группы (ФИО)	Сроки выполнения
1	Оформление заявки на патент на изобретение по теме	Кульминский А. Ф., к.т.н., доцент; студент 4 курса направ-	2020/2021 год

	«Контейнерные перевозки лесоматериалов в РК»	ления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности») Потапов Роман Витальевич.	
2	Оформление заявки на патент на изобретение по теме «Проектирование лесотранспортного автомобиля для перевозки лесоматериалов на четырехмостовом шасси»	Кульминский А. Ф., к.т.н., доцент; студенты 4 курса направления подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис»). Зиятдинов Владислав Гумарович, Картошкин Кирилл Владимирович, Росторгуев Георгий Александрович.	2020/2021 год

РАЗДЕЛ 6. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ И МАГИСТРАНТОВ

Подраздел 6.1. Научные кружки и студенческие сообщества

№ п/п	Название кружка	ФИО руководителя	Периодичность заседаний	Состав (кол-во студентов, № группы)
1	2	3	4	5
1	«Моделирование и проектирование лесных машин»	Кульминский А. Ф., к.т.н., доцент	еженедельно – по субботам	Студенты 3 и 4 курсов направлений подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис») и «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование в лесной промышленности»).

Подраздел 6.2. Научно-исследовательские работы студентов

№ п/п	ФИО студента	Тема исследования	ФИО руководителя	Сроки проведения	Апробация, внедрение, опубликование результатов исследования
1	2	3	4	5	6
1	Группа ПБ143 направления подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»	по темам ВКР	Свойкин В. Ф. Следников Ю. Н. Белобородов Е. В. Бурнашев А. А.	апрель 2021	Внедрение, апробация – доклад на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием)
2	Группа ПБ147 направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»	по темам ВКР	Малащук П. А. Куштысев П.В. Кульминский А.Ф.	апрель 2021	Внедрение, апробация – доклад на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием)
3	студенты направления	по темам ВКР	Малащук П. А.	апрель 2021	Внедрение, апробация – доклад на XII Все-

	23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»		Куштысев П.В. Мищенко М. В. Сивков Е.Н. Сухоруков И.Н.		русской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием)
4	студенты направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов»	по темам ВКР	Малащук П. А. Куштысев П.В. Мищенко М. В. Сивков Е.Н. Сухоруков И.Н. Евстафьев Н.Г.	апрель 2021	Внедрение, апробация – доклад на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием)
5	Группа АБ123 направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»	Технологические машины и оборудования лесозаготовок	Свойкин В. Ф. Кульминский А.Ф.	апрель 2021	Внедрение, апробация – доклад на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием)
6	Группа АБ113 направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»	Технологические машины и оборудования лесозаготовок	Свойкин В. Ф. Сивков Е.Н.	апрель 2021	Внедрение, апробация – доклад на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием)
7	Группа АБ133 направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»	Технологические машины и оборудования лесозаготовок	Свойкин В. Ф. Кульминский А.Ф.	апрель 2021	Внедрение, апробация – доклад на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием)
8	Группа АБ117 направление подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»	Эксплуатация транспортно-технологических машин	Свойкин В. Ф. Миронов М. В.	апрель 2021	Внедрение, апробация – доклад на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием)
9	Студенты направления направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»	по темам ВКР	Свойкин В. Ф. Следников Ю. Н. Белобородов Е. В. Бурнашев А. А. Свойкин Ф. В.	апрель 2021	Внедрение, апробация – доклад на XII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием)

Подраздел 6.3. Студенческие научные мероприятия и конкурсы

№ п/п	Название мероприятия	Сроки проведения	Состав участников	Ответственный за проведение
1	2	3	4	5
1	ХII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию». Секция «Технологические машины и оборудование»	апрель 2021 года	Группа АБ113, АБ123, АБ133, студенты (выпускники) - ПБ143, АБ1530 и АБ1540 направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудования	Свойкин В. Ф., к.т.н., доцент
2	ХII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию»	апрель 2021 года	Группа АБ117 , студенты (выпускники) - ПБ147, АБ1570, АБ1580 направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и группы АБ1510 направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»	Свойкин В. Ф., к.т.н., доцент Молчанова А. А.
3	Внутривузовская студенческая олимпиада «Автоматизированные лесные машины. Технология применения, устройство, эксплуатация, ремонт» по дисциплинам «Автоматика и автоматизация производственных процессов», «Технология ремонта лесных машин», «Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли».	Февраль 2021 г.	Студенты 3-4 курсов СЛИ направления подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудования» и учащиеся образовательных организаций ЛОК РК (Сыктывкарский автомеханический техникум и Сыктывкарский политехнический техникум).	Сивков Е.Н., к.т.н.
4	XXII Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2021»	Март 2021	Студенты 1-4 курсов по направлениям подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» и 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»	Свойкин В. Ф., к.т.н., доцент Молчанова А. А. Кульминский А. Ф., к.т.н., доцент

РАЗДЕЛ 7. ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ПО ЗАКАЗУ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ ЛЕСНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

№ п/п	Название организации заказчика	Тема НИР	Ответственный исполнитель (ФИО)	Сумма	Сроки
1	2	3	4	5	6
1					

**РАЗДЕЛ 8. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПРЕДПРИЯТИЯМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ
ЛЕСНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ**

№ п/п	Название организации	ФИО преподавателя	Мероприятие	Сроки
1	2	3	4	5
1	ООО «Мобильный сервис»	Белобородов Е. В.	Руководитель выпускной квалификационной работы, преподавание дисциплин	2020-2021 гг.
2	ООО «Мобильный сервис»	Бурнашев А. А.	Руководитель выпускной квалификационной работы	2020-2021 гг.
3	ООО «Леспромсервис»	Следников Ю. Н.	Руководитель выпускной квалификационной работы, преподавание дисциплин	2020-2021 гг.
4	ООО «Транспортно-ремонтный комплекс»	Мищенко М. В.	Руководитель выпускной квалификационной работы	2020-2021 гг.
5	ГБУ Республики Коми «Автохозяйство»	Куштысев П. В.	Руководитель выпускной квалификационной работы, преподавание дисциплин	2020-2021 гг.
6	Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук ФИЦ «Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук»	Малащук П. А.	Руководитель выпускной квалификационной работы, комиссия ГЭК, преподавание дисциплин	2020-2021 гг.
7	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет» имени С.М. Кирова	Свойкин Ф. В.	Руководитель выпускной квалификационной работы, преподавание дисциплин	

Зав.кафедрой ТТМиО

Свойкин В.Ф.