

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

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

**ПЛАН
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ
кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность»
на 2020/2021 уч. год**



РАЗДЕЛ 1. ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО–ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

№ п/п	Наименование темы исследования	Руководитель темы (разделов)	Основание для разработки темы исследования (перспективный план НИР института, самостоятельное исследование вне плана НИР института, по заказу внешних организаций)	Ф.И.О., ученая степень, ученое звание руководителя и исполнителей	Сроки	
					начало	окончание
1	2	3	4	5	6	7
1	«Физико-химические основы переработки древесного сырья и техносферной безопасности на предприятиях лесного комплекса» Раздел 1 – «Физико-химические основы переработки древесного сырья».	Дёмин В.А., д.х.н., с.н.с.	в рамках общей темы института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную модель расширенного воспроизводства»	Кузиванова А.В. – зав. лаб. УЛЦ, Шахова Т.В. – ст. преподаватель кафедры.	2020	2022
2	Раздел 2 – «Обеспечение техносферной безопасности на предприятиях лесного комплекса»	Коньк О. А., к.т.н., доцент		Коньк О. А., к.т.н., доцент	2020	2022

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.	Статья	Исследование скорости реакции активного хлора с лигнином потенциометрическим методом	Демин В. А., д.х.н., с.н.с., Полещиков С.М., д.ф.-м.н., профессор.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	0,3	февраль-июнь 2021
2.	Статья	Химическая переработка древесины, пораженной белой гнилью	Демин В.А., д.х.н., с.н.с. + студенты направления подготовки ХТ.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	0,3	февраль-июнь 2021
3.	Статья	ИК-спектроскопия древесины	Ипатова Е.У. – н.с. Коми НЦ УрО РАН. Демин В.А., д.х.н., с.н.с.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	0,3	февраль-июнь 2021
4.	Статья	Инженерная защита окружающей среды при функционировании мусоросжигающего завода	Коньк О.А, к.т.н., доцент	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	0,45	февраль-июнь 2021
5.	Статья	Обеспечение пожарной безопасности персонала в ГАУ РК Коми региональный «Лесопожарный центр»	Коньк О.А., к.т.н., доцент, Ожегов Р.М., студент-выпускник 2020 года.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	0,45	февраль-июнь 2021
6.	Статья	Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами в ООО «Сыктывкарский хлебокомбинат»	Кузиванова А. В., ст. преподаватель кафедры ХТиТБ, Кормишина Е. В. выпускник	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	0,3	февраль-июнь 2021

7.	Статья	Специальная оценка условий труда рабочих мест цеха форматной резки бумаги АО «Монди СЛПК»	Шахова Т. В., ст. преподаватель кафедры ХТиТБ, Прокушева Е. Ф., выпускник	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	0,3	февраль-июнь 2021
----	--------	---	---	---	-----	-------------------

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	«Электромагнитное излучение и вред его воздействия на организм человека»	Экскурсия школьников и мастер-класс	внутривузовское	в течение года	Коньк О. А.
2	«Занимательная химия»	Экскурсия школьников и мастер-класс	внутривузовское	в течение года	Кузиванова А. В., Шахова Т. В.
3	«Познаем Арктику»	Секция	Всероссийская молодежная научно-практическая конференция	апрель 2021	Коньк О.А. и студенты направления подготовки ТБ
4	«Инвентаризация мест сбора отходов в г. Сыктывкар (что изменилось в рамках реализации экологической реформы)»	Секция	Всероссийская молодежная научно-практическая конференция	октябрь-ноябрь 2020 апрель-май 2021	Коньк О.А. и студенты 1 курса направления подготовки ИЗОС
5	Экологический диктант	Экологическое образование	СЛИ	ноябрь 2020 (15-16.11.20)	Коньк О.А. + студенты направлений подготовки «ЛД» (3 курс); ИЗОС (1 курс), МиОЛК (2 курс) и «Строительство» (2 курс).

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	Тема выступления
1	2	3	4	5	6
1	Научно-практическая конференция «Февральские чтения: по итогам НИР СЛИ в 2020 году».	СЛИ, февраль, 2021	очная	Демин В. А.	Потенциометрия реакций кислородных соединений хлора с органическими веществами
2			очная	Демин В. А.	Переработка древесины, пораженной белой гнилью, в целлюлозные продукты
3			очная	Ипатова Е.У., Демин В. А.	ИК-спектроскопия древесины и целлюлозы
4			очная	Коньк О. А.	Инженерная защита окружающей среды при функционировании мусоросжигающего завода
5			очная	Коньк О. А., Ожегов Р. М.	Обеспечение пожарной безопасности персонала в ГАУ РК Коми региональный «Лесопожарный центр»
6			очная	Кузиванова А. В., Кормишина Е. В.	Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами в ООО «Сыктывкарский хлебокомбинат»
7			очная	Шахова Т. В. Прокушева Е. Ф.	Специальная оценка условий труда рабочих мест цеха форматной резки бумаги АО «Монди СЛПК»
8	XIV Всероссийская научная конференция «Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере»	28-29 октября 2020 г.	очная	Коньк О.А	Защита окружающей среды на арктических территориях при добыче нефти

**РАЗДЕЛ 5. УЧАСТИЕ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА
В ПОДГОТОВКЕ НАУЧНЫХ КАДРОВ**

Подраздел 5.1. Участие в работе диссертационных советов

ФИО	Шифр совета	Организация, при которой создан совет
нет	-	-

РАЗДЕЛ 6. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ И МАГИСТРАНТОВ

Подраздел 6.1. Научные кружки

№ п/п	Название кружка	ФИО руководителя	Периодичность заседаний	Состав (кол-во студентов, № группы)
1	2	3	4	5
1	Студенческий научный практикум «Химическая переработка древесины»	Демин В.А., д.х.н., с.н.с.	1 раз в месяц	Студенты 4 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»).
2	Научно-исследовательский кружок «Экологическое познание»	Коньк О.А., к.т.н., доцент	1 раз в месяц	Студенты 1 курса направления подготовки «Техносферная безопасность».

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	Можегов И.С., студент 4 курса направления подготовки ХТ	Очистка сточных вод ЦБП	Демин В.А.	апрель 2021	X Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием)
2	Сидорова Н.А., студент 4 курса направления подготовки ХТ	Очистка сточных вод от лигнинных веществ	Демин В.А.	апрель 2021	
3	Штобе Э.И., студент 4 курса направления подготовки ХТ	Кинетика делигнификации древесины, пораженной белой гнилью, азотной кислотой	Демин В.А.	апрель 2021	
4	Грибков П. В., студент 4 курса направления подготовки ХТ	Свойства и переработка древесины, поженной белой гнилью	Демин В.А.	апрель 2021	
5	Пермяков Р.А., студент 4 курса направления подготовки ХТ	Потенциометрия реакций кислородных соединений хлора	Демин В.А.	апрель 2021	

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	Форма участия	Сроки
1	2	3	4	5
1	АО «Монди Сыктывкарский ЛПК	Пестова Н.Ф.	Учебные производственные практики студентов	В течение года согласно учебного плана
3	АО «Монди Сыктывкарский ЛПК	Коннык О.А.+ студенты	Подготовка ВКР «Современное состояние очистных сооружений»	Апрель 2021

Рассмотрен на заседании кафедры «ХТИТБ»

протокол заседания № 01 от «19» 09 2020г.

Зав. кафедрой  Демин Валерий Анатольевич