

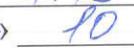
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

 Л. А. Гурьева

 10 2019 года

ПЛАН
научно-исследовательской работы
кафедры «Химическая технология и техносферная безопасность»
на 2019-2020 уч. год

СЫКТЫВКАР 2019

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	<p>Раздел 1 - «Физико-химические основы переработки древесного сырья». Науч. рук. - Дёмин В.А., д.х.н., с.н.с.</p> <p>Раздел 2 – «Обеспечение техносферной безопасности на предприятиях лесного комплекса». Науч. рук. - Коньк О.А., к.т.н., доцент</p>	в рамках общей темы «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную модель расширенного воспроизводства»	Мусихин П.В. – зав. лаб. УЛЦ; Кузиванова А.В. – зав. лаб. УЛЦ, Шахова Т.В. – ст. преподаватель кафедры.	2020	2022
2	Пилотный проект «Создание цифровой среды в лесном образовании»	Мусихин П. В., зав. лаб. УЛЦ СЛИ, координатор ЛОК РК СЛИ	В рамках национального проекта «Образование»	Образовательные организации ЛОК РК	2019	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.	Статья	Исследование максимума скорости окислительных реакций в растворах, содержащих хлорноватистую кислоту и гипохлорит-ион.	Демин В. А., д.х.н., с.н.с.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	0,33	Февраль-июнь 2020
2.	Статья	Переработка биологически пораженной древесины в целлюлозные продукты.	Полещиков С.М., д.ф.-м.н., профессор; Демин В.А., д.х.н., с.н.с.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	0,3	Февраль-июнь 2020
3.	Статья	ИК-спектроскопия целлюлозных продуктов.	Ипатова Е.У. – науч. сотрудник Коми НЦ УрО РАН.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	0,3	Февраль-июнь 2020
4.	Статья	Эколого-экономическая оценка состояния атмосферного воздуха и водных объектов при строительстве новой выпарной станции черного щелока в составе АО «Монди Сыктывкарский ЛПК».	Коньк О.А., к.т.н., доцент, Балябин Г.Д., выпускник СЛИ направления подготовки «Техносферная безопасность» («ИЗОС»).	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	0,4	Февраль-июнь 2020
5.	Статья	Модернизация очистных сооружений АО «Монди СЛПК».	Коньк О.А., к.т.н., доцент, Голубева О. А., специалист-	Сборник материалов научно-практической конференции	0,4	Февраль-июнь 2020

			практик АО «Монди СЛПК» и студентка 5 курса направления «Техносферная безопасность» (ИЗОС)	«Февральские чтения»		
6.	Статья	Специальная оценка условий труда на очистных сооружениях АО «Монди СЛПК»	Коньк О.А., к.т.н., доцент, Прокопович В. С., студентка 4 курса направления «ООС и РИПР»	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения»	0,4	Февраль-июнь 2020

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	«Лесное образование: создание цифровой образовательной среды»	Круглый стол	ЛОК РК	3 октября 2019	Мусихин П.В.
2	«Ночь в Лесном»	Профориентационное мероприятие	СЛИ	Ноябрь 2019	Мусихин П.В.
3	Секция «Химическая технология и техносферная безопасность»	Научно-практическая конференция «Февральские чтения»	СЛИ	Февраль 2020	Демин В.А., Коньк О.А.
4	«Оценка физических факторов и производственной безопасности в техносфере»	Профориентационные экскурсии по оценке электромагнитного и электростатического полей (каб.504-2)	СЛИ	в теч. уч. года	Мусихин П.В., Коньк О.А.

5	Олимпиада по химии (для учащихся 9-11 классов образовательных учреждений г. Сыктывкара)	«Дни школьных каникул в СЛИ»	Городской	Март-апрель 2020	Демин В.А., Миронов М.В.
---	---	------------------------------	-----------	------------------	-----------------------------

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	Международный отраслевой семинар «Горячие точки Баренцева региона: наилучшие доступные технологии»	2-4 октября 2019 СЛИ – АО «Монди»	очная	Демин В.А. и соавторы: Мусихин П.В., Кузиванова А.В., Пестова Н.Ф.	Отбелка целлюлозы
2	Круглый стол «Проблемы и перспективы мусорной реформы в Республике Коми и МО ГО «Сыктывкар»	Март 2020	очная	Основные докладчики – студенты 4 курсов направлений подготовки: «Техносферная безопасность» и «Энерго– и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»): Чубарова Е.В., Логинов Д.А. и Прокопович В.С. Науч. рук. - Коньк О. А.	1. Современное состояние мусорной реформы в Российской Федерации. 2. Современное состояние мусорной реформы в Республике Коми. 3. Обсуждение проекта строительства компостного завода в Республике Коми.
2	Секция «Химическая технология и техносферная безопасность» в рамках научно-	Февраль 2020	очная	Демин В.А., Полешиков С.М.	Исследование максимума скорости окислительных реакций в растворах,

	практической конференции «Февральские чтения».				содержащих хлорноватистую кислоту и гипохлорит-ион
3	Секция «Химическая технология и техносферная безопасность» в рамках научно-практической конференции «Февральские чтения».	Февраль 2020	очная	Демин В. А.	Переработка биологически пораженной древесины в целлюлозные продукты
4	Секция «Химическая технология и техносферная безопасность» в рамках научно-практической конференции «Февральские чтения».	Февраль 2020	очная	Ипатова Е.У., Демин В.А.	ИК-спектроскопия целлюлозных продуктов
5	Секция «Химическая технология и техносферная безопасность» в рамках научно-практической конференции «Февральские чтения».	Февраль 2020.	очная	Конык О.А., Балябин Г.Д.	«Эколого-экономическая оценка состояния атмосферного воздуха и водных объектов при строительстве новой выпарной станции черного щелока в составе АО «Монди Сыктывкарский ЛПК».
6	Секция «Химическая технология и техносферная безопасность» в рамках научно-практической конференции «Февральские чтения».	Февраль 2020	очная	Конык О.А., Голубева О. А.	Модернизация очистных сооружений АО «Монди СЛПК»
7	Всероссийская научно-практическая конференция «Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере».	Октябрь 2019/20 гг.	очная	Конык О.А	Проблемы охраны труда в лесном комплексе РК

**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
-	-	-

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	Студенческая научно-исследовательская лаборатория «Химия и технология целлюлозы».	Федорова Э. И., к.х.н., доцент	1 раз в месяц	Студенты 3 и 4 курсов направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»).
2	Студенческий научный практикум «Химическая переработка древесины»	Демин В.А., д.х.н., с.н.с.	1 раз в месяц	Студенты 3 и 4 курсов направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»).
3	Научно-исследовательский кружок «Экологическое познание»	Коньк О.А., к.т.н., доцент	1 раз в месяц	Студенты 4 курсов направлений подготовки «Техносферная безопасность» и «Энерго– и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»).

Подраздел 6.2. Научно-исследовательские работы студентов

№ п/п	ФИО студента	Тема исследования	ФИО руководителя	Сроки проведения	Апробация, внедрение, опубликование результатов исследования
1		3	4	5	6
1	Пермяков Р.А.	рН-метрия реакций делигнификации	Демин В.А.	Апрель 2020	Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием)
2	Сидорова Н.А.	Очистка сточных вод озоном	Демин В.А.	Апрель 2020	Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием).
3	Штобе Э.И.	Потенциометрия окислительных реакций кислородных соединений хлора с остаточным лигнином	Демин В.А.	Апрель 2020	Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием).
4	Грибков П. В.	Кулонометрический метод определения содержания лигнина	Демин В.А.	Апрель 2020	Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием).
5	Тупикин С. В.	Электролиз растворов хлорида натрия для процесса отбели	Демин В.А.	Апрель 2020	Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием).
6	Чубарова Е.В.	Современное состояние мусорной реформы в РФ	Коньк О.А.	Апрель 2020	Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием).
7	Прокопович В.С.	Проект строительства компостного завода в	Коньк О.А.	Апрель 2020	Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования

		Республике Коми			молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием).
8	Логинов Д.А.	Современное состояние мусорной реформы в РК	Коньк О.А.	Апрель 2020	Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием).

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
2	АО «Монди Сыктывкарский ЛПК	Демин В.А., Мусихин П.В., Захарова А.В., Пестова Н.Ф.	Международный отраслевой семинар «Горячие точки Баренцева региона: наилучшие доступные технологии»	2-4 октября 2019
3	АО «Монди Сыктывкарский ЛПК	Коньк О.А., Прокопович В.С.	Подготовка ВКР «Современное состояние очистных сооружений»	Апрель 2020

План рассмотрен на заседании кафедры «ХТиТБ». Протокол заседания № 1 от «14» 09 2019 г.

Зав. кафедрой  Демин Валерий Анатольевич