

Концепция кафедральной темы НИР
согласно научной темы института «Стратегические направления развития лесного
комплекса Республики Коми до 2030 года: методология и практика»
(на период 2021 – 2024 гг.)

№ п/п	Критерий	Пояснение
1	Наименование темы НИР	Техносферная безопасность на предприятиях лесного комплекса
2	Соответствие темы НИР основным приоритетам развития лесного сектора экономики Республики Коми	соответствует
3	Актуальность исследования с т.з. решений проблем эффективного развития лесного сектора экономики	Исследования направлены на обеспечение техносферной безопасности (экологической, пожарной, промышленной безопасности при обращении с отходами производства и потребления, очистке сточных вод, состоянию атмосферного воздуха, специальной оценке рабочих мест на предприятиях лесного комплекса
4	Новизна (уникальность) предлагаемой технологии (разработки и др.)	Новизна предлагаемых решений обусловлена вовлечением в промышленный оборот отходов производства и потребления в качестве вторичных материальных ресурсов, разработке бизнес-планов создания новых промышленных предприятий по утилизации отходов, их инженерной защите и обеспечению безопасности на промышленных предприятиях лесного комплекса
5	Цель работы. Основные задачи и направления исследования	Цель: разработка бизнес-проектов утилизации отходов производства и потребления лесного комплекса РК и их инженерное обеспечение. Задачи: 1. Разработать бизнес-проекты утилизации отходов производства и потребления. 2. Предложить инженерное обеспечение бизнес-проектов 3. Обосновать обеспечение техносферной безопасности бизнес-проектов.
6	Описание (основные характеристики)	Обеспечение техносферной (экологической, пожарной, промышленной) безопасности при разработке и реализации бизнес-проектов по утилизации отходов производства и потребления, очистке сточных вод, охране атмосферного воздуха. Разработка современных технологий и их инженерное обеспечение при реализации решений.
7	Наименование и назначение результатов	Разработанные бизнес-проекты будут рекомендованы в качестве перспективных для внедрения на территории Республики Коми при реализации Территориальной программы по обращению с отходами и обеспечению техносферной безопасности на предприятиях РК
8	Ключевые показатели иссле-	Разработка новых способов утилизации вторичных

	дования и основные этапы его выполнения (на перспективу – по 2024 г .)	материальных ресурсов – 2022-2023 г. Инженерное обеспечение бизнес-проектов для лесного комплекса РК – 2023-2024 гг.
9	Результативность выполнения НИР (публикации, патенты, свидетельства) – что планируется С	Публикации в сборниках конференций, журналах списка ВАК, а также в журналах, цитируемых WoS d Scopus.
10	Руководитель и исполнители НИР	Руководитель: Конык О. А., кандидат технических наук, доцент кафедры ЛХиЛП. Исполнители: Кузиванова А. В., старший преподаватель кафедры ЛхиЛПТ; Студенты 1-5 курсов направлений бакалавриата «Техносферная безопасность» и «Энерго- и ресурсосберегающие технологии в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» очной и заочной форм обучения.