

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»



ПРОГРАММА
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«АДАПТАЦИЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ
К СОВРЕМЕННЫМ УСЛОВИЯМ»
(по научной теме института «Стратегические направления развития
лесного комплекса Республики Коми до 2030 года:
методология и практика»)

г. Сыктывкар, Сыктывкарский лесной институт,
25—29 ноября 2024 года

Сыктывкар 2024

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Гурьева Л. А., директор Сыктывкарского лесного института, кандидат юридических наук, доцент

Члены организационного комитета

Руководители научных школ:

«Социально-экономические и общественные науки»

Большаков Н. М. доктор экономических наук, профессор, профессор-консультант СЛИ
Жиделева В. В. доктор экономических наук, профессор

«Технические науки»

Плешев Д. А. кандидат физико-математических наук, доцент
Дёмин В. А. доктор химических наук, старший научный сотрудник

«Сельскохозяйственные науки»

Пахучий В. В. доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Юркина Е. В. доктор биологических наук, доцент

Деканы факультетов:

Попова Т. В. декан ФЛиСХ, кандидат педагогических наук
Самородницкий А. А. декан ТТФ, кандидат физико-математических наук, доцент

Сотрудники института:

Бушманов Н. А. заместитель директора по цифровой трансформации
Кузнецов Д. В. заместитель директора по АХР
Распутин А. В. начальник отдела АСУ
Сердитова С. В. заведующий библиотекой
Сопова М. Н. начальник ООНИИД, кандидат культурологии

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Сопова М. Н., начальник отдела ООНИИД, кандидат культурологии

Члены комитета:

Левина И. В. заведующий кафедрой «Экономика и управление», кандидат экономических наук, доцент

Пахучий В. В. заведующий кафедрой «Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии», доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Плешев Д. А. заведующий кафедрой «Информационные системы и технологии», кандидат физико-математических наук, доцент

Романов Г. Г. заведующий кафедрой «Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство», кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник

Соловьев П. В. и. о. заведующего кафедрой «Технологические, транспортные машины и оборудование», кандидат технических наук

Чукреев Ю. Я. заведующий кафедрой «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика», доктор технических наук, старший научный сотрудник, директор Института социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Шишелов М. А. научный сотрудник СЛИ, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник Института социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

СОДЕРЖАНИЕ

АДАПТАЦИЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ К СОВРЕМЕННЫМ УСЛОВИЯМ.....	5
ТЕМАТИКА КАФЕДРАЛЬНЫХ НИР НА 2024 ГОД	8
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ.....	9
26 ноября (четверг), 12:00—14:00, актовЫй зал	9
КРУГЛЫЕ СТОЛЫ.....	11
«Химическая переработка древесины»	
25 ноября (понедельник), 12:00—13:40, ауд. 320-1	11
«Финансовый потенциал российской экономики»	
25 ноября (понедельник), 13:40—15:10, ауд. 204-1	11
«Место России на мировых рынках лесопродукции»	
26 ноября (вторник), 08:15—09:45, ауд. 212-1	12
«Актуальные решения в технике и технологии лесозаготовительной отрасли лесного комплекса России»	
26 ноября (вторник), 13:40—15:10, ауд. 103-2.....	12
«Бухгалтерский учет в условиях цифровой экономики»	13
27 ноября (среда), 13:40—15:10, ауд. 112-1.....	13
«Историко-культурный облик русских городов»	
27 ноября (среда), 15:20—16:50, ауд. 402а-1.....	13
«Деловой разговор: готовимся к профессии»	
27 ноября (среда), 15:30—17:00, конференц-зал.....	14
НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ	15
«Лесоводственные системы и лесоправление на Европейском Северо-Востоке»	
27 ноября (среда), 10:00—11:25, ауд. 305-2.....	15
27 ноября (среда), 17:00—18:30, ауд. 305-2.....	15
28 ноября (четверг), 17:00—18:30, ауд. 305-2.....	16
«Цифровые технологии в производстве, науке и образовании»	
27 ноября (среда), 13:40—15:10, конференц-зал.....	16
«Техносферная безопасность и охрана окружающей среды в лесном комплексе»	
28 ноября (четверг), 10:00—11:25, ауд. 504-2.....	17
«Современное состояние и перспективы развития деревоперерабатывающих производств»	
29 ноября (пятница), 10:00—11:25, ауд. 112-1	18
НАУЧНАЯ ЛЕКЦИЯ «Оценка состояния особо охраняемых территорий северных столичных городов Европейской России»	
26 ноября (вторник), 08:45—10:00, ауд. 407-2.....	19

АДАПТАЦИЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ К СОВРЕМЕННЫМ УСЛОВИЯМ

(в контексте научной темы СЛИ «Стратегические направления развития лесного комплекса Республики Коми до 2030 года: методология и практика», утв. на заседании НТС (протокол заседания № 4 от 20.10.2022))

Лесной комплекс традиционно считается базовым сектором отечественной экономики, особенно лесообеспеченных регионов. В финансовых показателях его роль не столь велика, как у нефтегазового сектора, но гораздо сильнее его влияние на занятость людей, культуру и быт населения. В минувшие три десятилетия, как и большинство отраслей, лесопромышленный комплекс развивался преимущественно по рыночной модели. В результате он стал более технологичным и прибыльным, менее связанным с сельским образом жизни, более зависимым от иностранного оборудования и спроса на продукцию на внешних рынках.

Крымские события 2014 г., а затем начавшаяся в 2022 г. специальная военная операция положили начало новому этапу внешнеполитических отношений России. Широкомасштабные финансовые и торговые санкции оказали шоковое влияние на большинство секторов, но вместе с тем запустили или активизировали долгожданные трансформационные процессы: снижение внешней зависимости, переориентацию на собственные резервы и внутренний рынок, усиление инновационной и экологической сторон деятельности, а главное — размышления об изменении самой парадигмы экономики, необходимом переходе от капиталистического к социальному укладу. «Историческая духовная традиция русского народа предопределяет стержневую роль принципа социальной справедливости в любой идеологической конструкции инвариантно к политическому, экономическому и социальному устройству общества. Нарушение императива социальной справедливости делегитимизирует государственную власть в глазах народа, влечет дезинтеграцию общества, социальный протест и революцию», — пишет С. Ю. Глазьев.

Ухудшение экономической ситуации после начала специальной военной операции в феврале 2022 г., введение запрета странами Запада на импорт лесопромышленной продукции из России существенно усугубили ситуацию в отрасли.

1. Ограничение рынка сбыта. Пятый пакет санкций Евросоюза, начавший действовать с 10.07.2022, запретил импорт пиломатериалов, погонажных изделий и биотоплива из России. Это привело к снижению цены на рынке и диктату покупателей по требуемым параметрам, таким как ширина, толщина. Рынок Европы являлся практически единственным по экспорту пеллет для производителей из Республики Коми, а переориентация на Восток экономически нецелесообразна в текущих условиях, низкие цены и дорогая логистика делают производство убыточным. Невозможность переработки опилок в биотопливо — это не только неполучение выручки от реализации продукции, но и риски прекра-

щения производства из-за отсутствия возможности их утилизации или переработки.

2. Вышеупомянутый пакет санкций запретил и импорт запасных частей, оборудования, основных средств для лесоперерабатывающей промышленности, что привело к повышению их стоимости из-за увеличения цен оставшимся ограниченным кругом поставщиков и роста расходов по транспортировке через третьи страны. Сроки поставки также значительно увеличились, что приводит к необходимости замораживания денежных средств в запасах.

3. Значительное сокращение числа банков, через которые возможно перечисление денежных средств в валюте. Платежи в евро невозможны, в долларах и юанях очень затруднены.

4. Наряду с поставщиками оборудования и запасных частей, с российского рынка ушли и иностранные компании, поставляющие и обслуживающие программное обеспечение для оборудования. В связи с этим предприятия вынуждены заключать договоры на замену информационных систем с российскими разработчиками. Однако на текущий момент отечественный софт не обеспечивает корректную работу лесопильных линий.

5. Транспортно-логистические проблемы по доставке готовой продукции. В связи с возросшим объемом поставок в Китай восточное направление железнодорожной транспортной сети оказалось перегружено и не справляется с увеличившимся объемом перевозок. В различные периоды приоритеты по доставке могут отдаваться другим грузам: углю, продуктам питания, что приводит к длительным (до двух месяцев) простоям лесопродукции на промежуточных станциях.

6. Из лесной отрасли наблюдается отток высококвалифицированных кадров (инженеров, технологов) на предприятия военно-промышленного комплекса для работы вахтовым методом. Из Республики Коми едут в Кировскую область из-за троекратной разницы в зарплате: 70 000 против 200 000 руб. ежемесячно с полным социальным пакетом.

7. Существенное увеличение стоимости заемных средств в связи с повышением ключевой ставки ЦБ РФ до 21 %. По результатам опросов руководителей предприятий, стоимость кредитов составляет 25 % и более годовых, что делает инвестиционное развитие производства с текущей рентабельностью продаж около 5 % трудновыполнимым.

Адаптация к санкциям и запрету на импорт европейскими странами для предприятий лесного комплекса России и Коми имеет свои особенности. В условиях ограничения доступа к рынкам европейских стран и снижения потребности Китая в лесной продукции из России вследствие кратного увеличившегося предложения предприятия вынуждены искать новые рынки сбыта и приспособливаться к изменяющимся условиям. Многие лесопромышленные предприятия России нашли новых потребителей в странах ближневосточного региона (Иран, Сирия, ОАЭ), юга-востока Евразии (Индия, Вьетнам, Таиланд, Республика Корея), которые имеют высокий спрос на лесопромышленную про-

дукцию. В то же время предприятия стали укреплять позиции на внутреннем рынке, увеличивать объемы выпуска востребованных продуктов (плитная продукция, упаковочная бумага, формованное волокно), усиливать сотрудничество с отечественными компаниями из смежных отраслей (строительство, пищевая промышленность), искать более короткие пути выхода на конечных потребителей, минуя посредников.

Кроме того, предприятия ищут возможности для диверсификации производства и выпуска новых продуктов с высокой добавленной стоимостью, таких как конструкционные, композитные материалы, биомасса и биотопливо, востребованных на отечественном и международном рынках. Некоторые предприятия в условиях кризиса впервые всерьез задумались о создании принципиально новых, наукоемких производств, обратились к сотрудничеству с местными исследовательскими организациями.

Еще одним способом адаптации является снижение затрат и повышение эффективности использования ресурсов. Это позволяет снизить стоимость производства и стать более конкурентоспособными на мировом рынке. Применение новых технологий в лесной отрасли, таких как автоматизация и цифровизация, может улучшить эффективность производства и повысить качество конечной продукции. Однако это достижимо только при условии разработки собственного программного обеспечения, развития производства отечественного оборудования для замещения иностранного.

Положительным эффектом кризиса стал «естественный отбор»: закрылись многие малые предприятия, которые работали «по-серому», нарушая технические, экологические, налоговые и иные требования.

В целом адаптация лесного комплекса России и республики к санкциям и запрету европейскими странами импорта из РФ требует укрепления позиций на внутреннем рынке, развития новых рынков сбыта, внедрения новых технологий и диверсификации производства, повышения эффективности использования ресурсов, чтобы обеспечить устойчивое развитие лесной промышленности.

По результатам исследования Шишелова М. А.

«Адаптация лесного комплекса Республики Коми к санкционному давлению»

(URL: <https://ecfor.ru/publication/lesnaya-promyshlennost-respubliki-komi-v-usloviyah-sanktsij/>)

ТЕМАТИКА КАФЕДРАЛЬНЫХ НИР НА 2024 ГОД

Кафедра	Тема НИР	Руководитель НИР
ФЛиСХ		
Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	Низкопродуктивные леса Республики Коми — сохранение и экологически обоснованное использование	Пахучий В. В., д. с.-х. н., профессор
	Совершенствование технологии лесопромышленного производства и рациональной переработки древесного сырья в Республике Коми	Ганапольский С. Г., к. т. н., доцент
	Инженерная защита объектов окружающей среды на предприятиях лесного комплекса Республики Коми	Коньк О. А., к. т. н., доцент
	Физико-химические основы комплексной переработки древесного сырья	Дёмин В. А., д. х. н., с. н. с.
Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	Разработка научных основ устойчивого развития систем энергообеспечения АПК Республики Коми с учетом фактора надежности	Чукреев Ю. Я., д. т. н., с. н. с.
Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	Разработка и реализация проекта по формированию экологического каркаса на основе создания комфортной городской среды в столице Республики Коми — г. Сыктывкаре	Юркина Е. В., д. б. н., доцент
ТТФ		
Информационные системы и технологии	Математические модели физических явлений в технологических процессах	Плешев Д. А., к. ф.-м. н., доцент
Технологические, транспортные машины и оборудование	Применение лесных машин в технологиях заготовки и переработки древесины	Сивков Е. Н., к. т. н.
	Разработка математических моделей для внедрения в технологический процесс лесозаготовительных производств с применением информационной системы «Лесокартограф»	Евстафьев Н. Г., к. т. н.
Экономика и управление	Развитие лесопромышленного кластера как форма устойчивого экономического роста Республики Коми	Левина И. В., к. э. н., доцент

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

26 ноября (четверг), 12:00—14:00, актовЫй зал

Вступительное слово: директор Сыктывкарского лесного института, кандидат юридических наук, доцент **Гурьева Любовь Александровна**.

Приветствие гостей конференции:

- **Киселевич Екатерина Александровна**, министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми;
- **Жиделева Валентина Васильевна**, заместитель председателя Государственного Совета Республики Коми, доктор экономических наук;
- **Новикова Наталья Николаевна**, проректор по научной и инновационной деятельности Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина, доктор педагогических наук;
- **Квашнёва Алёна Егоровна**, и. о. ректора ГОУ ВО «Коми республиканская академия государственной службы и управления».

Эксперты:

- **Байбородов Анатолий Геннадьевич**, председатель Союза лесопромышленников Республики Коми;
- **Косторнов Иван Валерьевич**, вице-президент Регионального объединения работодателей «Коми союз промышленников и предпринимателей»;
- **Кривошеин Андрей Николаевич**, вице-президент Торгово-промышленной палаты Республики Коми.

ДОКЛАДЫ

1. **Шишелов Максим Александрович**, научный сотрудник СЛИ, к. э. н., старший научный сотрудник Института социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. *Адаптация лесного комплекса России к новым санкциям.*

2. **Бушманов Николай Александрович**, заместитель директора по цифровой трансформации. *Лесной комплекс и цифровые технологии.*

3. **Екимовский Николай Васильевич**, директор ООО НПП «Леспромсервис». *Лесозаготовительная техника: реалии сегодняшнего дня.*

4. **Стеля Виктория Александровна**, старший советник юстиции, соискатель Уральского государственного юридического университета. *Актуальные направления прокурорского надзора за исполнением лесного законодательства.*

5. **Кармадонов Иван Алексеевич**, студент 4 курса направления подготовки «Химическая технология» СЛИ. *Метод получения углеродного волокна на основе лигнина и его производных.* Науч. рук. — В. А. Белый, к. х. н.

6. **Путкова Ольга Сергеевна**, студентка 3 курса направления подготовки «Лесное дело» СЛИ. *Биологические особенности лекарственных растений Республики Коми на примере брусники (*Vaccinium vitis-idaea* L.)*. Науч. рук. — Е. И. Паршина, к. б. н., доцент.

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

«ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ»

25 ноября (понедельник), 12:00—13:40, ауд. 320-1

Модератор — Дёмин Валерий Анатольевич, д. х. н., с. н. с.

Вводное слово — Дёмин В. А., д. х. н., с. н. с. *Актуальные проблемы переработки биологически пораженной древесины.*

Докладчики — студенты 4 курса направления подготовки «Химическая технология»:

1. Мартюшев Павел Григорьевич. *Возможные направления переработки биопораженной древесины.*

2. Тимушев Максим Николаевич. *Структурные и химические изменения биополимеров древесины под действием ферментных систем грибов.*

3. Хрипченко Онарина Юрьевна. *Биологическая устойчивость лиственных и хвойных древостоев и динамика их поражения грибами.*

4. Яковцева Валерия Андреевна. *Морфологические изменения древесины при биологическом поражении. Виды гнилей.*

Целевая аудитория — студенты 4 курса направления подготовки «Химическая технология» (профиль «Технология и оборудование химической переработки древесины»).

«ФИНАНСОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ»

25 ноября (понедельник), 13:40—15:10, ауд. 204-1

Модератор — Левина Ирина Викторовна, к. э. н., доцент

Вопросы для обсуждения:

- современная ситуация в экономике Российской Федерации;
- факторы, оказывающее решение на все виды рисков хозяйствующих субъектов;
- финансовый потенциал российской экономики.

Целевая аудитория — студенты 3 курса направления подготовки «Экономика» (профиль «Экономика организаций»).

«МЕСТО РОССИИ НА МИРОВЫХ РЫНКАХ ЛЕСОПРОДУКЦИИ»

26 ноября (вторник), 08:15—09:45, ауд. 212-1

Модератор — Морозова Елена Владимировна, к. э. н., доцент

Вопросы для обсуждения:

- объемы рынка отдельных видов продукции ЛПК;
- тенденции и перспективы мирового рынка продукции ЛПК;
- мировое производство продукции ЛПК по регионам и странам;
- факторы, влияющие на международные рынки продукции ЛПК.

Целевая аудитория — студенты 3 курса направления подготовки «Экономика» (профиль «Экономика организаций»).

«АКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ»

26 ноября (вторник), 13:40—15:10, ауд. 103-2

Модератор — Соловьев Павел Валерьевич, к. т. н.

Докладчики — студенты направления подготовки «Технологические машины и оборудование»:

1. **Захаров Дмитрий Иванович**, 4 курс. *Универсальный фронтальный лесопогрузчик на шасси колесного трактора К-708 для работы с крупногабаритными и мелкофракционными лесоматериалами.* Науч. рук. — А. Ф. Кульминский, к. т. н., доцент.

2. **Наливайко Кирилл Владимирович**, 1 курс. *Особенности работы системного администратора на лесозаготовительном предприятии.* Науч. рук. — Е. Н. Сивков, к. т. н.

3. **Чупров Максим Романович**, 4 курс. *Варианты использования мульчеров для лесовозобновления.* Науч. рук. — Е. Н. Сивков, к. т. н.

4. **Шумилов Николай Александрович**, 4 курс. *Характеристика плугов в современных условиях лесного хозяйства.* Науч. рук. — Е. Н. Сивков, к. т. н.

5. **Шумилов Николай Александрович, Чупров Максим Романович**, 4 курс. *Одноконтурная гидростатическая трансмиссия лесной транспортно-технологической машины на гусеничном шасси (принципиальная схема).* Науч. рук. — А. Ф. Кульминский, к. т. н., доцент.

Целевая аудитория — студенты 1, 4 курсов направления подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»).

«БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

27 ноября (среда), 13:40—15:10, ауд. 112-1

Модератор — Сластихина Любовь Васильевна, к. э. н., доцент

Обсуждаемая проблема: роль и место бухгалтерского учета в цифровой экономике.

Целевая аудитория — студенты 2, 3 курсов направления подготовки «Экономика» (профиль «Экономика организаций»).

«ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ОБЛИК РУССКИХ ГОРОДОВ»

27 ноября (среда), 15:20—16:50, ауд. 402а-1

Модератор — Мартыничук Татьяна Александровна, к. и. н.

Докладчики:

1. Воробьева Софья Николаевна, магистрант, 2 курс, направление подготовки «Отечественная история», СГУ имени Питирима Сорокина. *Архитектурный облик Нижнего Новгорода.*

2. Габов Василий Иванович, магистрант, 2 курс, направление подготовки «Отечественная история», СГУ имени Питирима Сорокина. *Развитие городской среды на примере города Хабаровск.*

3. Иванова Наталья Владимировна, направление подготовки «Землеустройство и кадастры». *Суздаль — город Золотого кольца России.*

4. Исламов Роман Олегович, магистрант, 2 курс, направление подготовки «Отечественная история», СГУ имени Питирима Сорокина. *Учебные заведения Тюмени к. XIX — нач. XX в. в современной историографии.*

5. Казакова Полина Семеновна, направление подготовки «Ландшафтная архитектура». *Любеч — город на пути «Из варяг в греки».*

6. Калинин Богдан Артёмович, направление подготовки «Землеустройство и кадастры». *Витебск — торгово-ремесленный центр Древней Руси.*

7. Каменских Арина Викторовна, направление подготовки «Землеустройство и кадастры». *Полоцк: страницы истории.*

8. Немировская Карина Николаевна, направление подготовки «Ландшафтная архитектура». *Легенды города Муром.*

9. Семидубовская Дарья Антоновна, направление подготовки «Землеустройство и кадастры». *Горожане Великого Новгорода.*

Целевая аудитория — студенты 1 курса направления подготовки «Строительство» (профиль «Промышленное и гражданское строительство»).

«ДЕЛОВОЙ РАЗГОВОР: ГОТОВИМСЯ К ПРОФЕССИИ»

27 ноября (среда), 15:30—17:00, конференц-зал

Модератор — педагог-наставник Дымова Людмила Михайловна
Эксперт — Кудрявцев Роман Викторович,
аспирант СГУ имени Питирима Сорокина, научный сотрудник СЛИ

Докладчики:

1. Бачуринский Александр Геннадьевич, индивидуальный предприниматель. *Из опыта работы по использованию биоугля.*
2. Гордеева Ксения Александровна, учащаяся 7 класса. *Изучение влияния макроэлементов на урожайность сельскохозяйственных культур на примере свеклы.* Рук. — педагог Е. К. Чазова; куратор от СЛИ — Н. К. Мухина.
3. Кирилук Виктория Андреевна, учащаяся 6 класса. *Влияние положения луны на развитие растений на примере бархатцев.* Рук. — педагог Ж. В. Торлопова; куратор от СЛИ — Н. К. Мухина.
4. Попова Яна Владимировна, учащаяся 6 класса. *Сортоизучение лука репчатого (севка).* Рук. — педагог Е. М. Полина; куратор от СЛИ — Н. К. Мухина.
5. Ульянов Дмитрий Евгеньевич, учащийся 8 класса. *Значение биоугля в повышении и сохранении плодородия почвы.* Рук. — педагог Т. А. Суворова; куратор от СЛИ — Л. М. Дымова.
6. Чеботарев Виктор Артёмович, учащийся 7 класса. *Обновление ландшафтной композиции «Круг».* Рук. — педагог Московченко Г. А.; куратор от СЛИ — Н. К. Мухина.
7. Чупрова Екатерина Юрьевна, 2 курс, направление подготовки «Ландшафтная архитектура». *Демонстрация изготовления сытных кормушек (презентация мастер-класса).*

Целевая аудитория — воспитанники ГУ РК «Детский дом № 3» г. Сыктывкара и студенты СЛИ направления подготовки «Ландшафтная архитектура».

НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ

«ЛЕСОВОДСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ И ЛЕСОУПРАВЛЕНИЕ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРО-ВОСТОКЕ»

Председатель — Пахучий Владимир Васильевич, д. с.-х. н., профессор

27 ноября (среда), 10:00—11:25, ауд. 305-2

Докладчики — студенты 3 курса направления подготовки «Лесное дело» (науч. рук. — д. с.-х. н., профессор В. В. Пахучий):

1. Нечаев Роман Александрович. *Сплошные рубки в Республике Коми и опыт их проектирования.*

2. Парначева Ирина Владимировна. *Меры содействия естественному возобновлению на примере сплошных рубок.*

3. Патракова Дарья Сергеевна. *Проектирование добровольно-выборочных рубок в темнохвойных насаждениях.*

4. Путкова Ольга Сергеевна. *Меры содействия естественному возобновлению на примере несплошных (добровольно-выборочных) рубок.*

5. Скрипина Анастасия Дмитриевна. *Проект двухприемных равномерно-постепенных рубок.*

6. Щелкунова Анастасия Александровна. *Группово-постепенные рубки в сосняках.*

27 ноября (среда), 17:00—18:30, ауд. 305-2

Докладчики — магистранты 1 курса направления подготовки «Лесное дело»:

1. Игнатов Александр Михайлович. *Динамика лесных пожаров, профилактика и меры борьбы с ними в Двинско-Вычегодском таежном районе (Усть-Куломский район Республики Коми).* Науч. рук. — д. с.-х. н., профессор В. В. Пахучий.

2. Канева Анастасия Вадимовна. *Характеристика естественного возобновления на объектах гидромелиорации на лесном стационаре Сыктывкарского лесного института.* Науч. рук. — к. с.-х. н. Л. М. Пахучая.

3. Майбурова Екатерина Васильевна. *Объемы, технология и экономическая оценка рубок ухода в молодняках в Сыктывдинском лесничестве Республики Коми.* Науч. рук. — к. с.-х. н. Л. М. Пахучая.

4. Одинцов Данила Андреевич. *Лесоводственная оценка использования многооперационных лесосечных машин в Двинско-Вычегодском таежном районе (Усть-Вымский район).* Науч. рук. — д. с.-х. н., профессор В. В. Пахучий.

5. Шульженко Аким Павлович. *Оценка состояния каналов регулирующей и проводящей сети на лесном стационаре Сыктывкарского лесного института.* Науч. рук. — к. с.-х. н. Л. М. Пахучая.

28 ноября (четверг), 17:00—18:30, ауд. 305-2

Докладчики — студенты 4 курса направления подготовки «Лесное дело»:

1. Быков Павел Владимирович. *Рубки ухода в молодняках в Чернамском лесничестве*. Науч. рук. — д. с.-х. н., профессор В. В. Пахучий.
2. Голенева Полина Сергеевна. *Динамика заготовки древесины в зоне аренды АО «Группа ИЛИМ» (Яренское лесничество Архангельской области)*. Науч. рук. — д. с.-х. н., профессор В. В. Пахучий.
3. Зубцовский Дмитрий Алексеевич. *Эффективность рубок ухода в молодняках в Сысольском лесничестве*. Науч. рук. — начальник отдела планирования лесообеспечения АО «СЛПК» В. Е. Чупров.
4. Кирушева Василиса Константиновна. *Динамика лесных пожаров в Сыктывдинском лесничестве и меры борьбы с ними*. Науч. рук. — д. с.-х. н., профессор В. В. Пахучий.
5. Кузнецова Анастасия Ивановна. *Рубки ухода в молодняках в Прилузском лесничестве (по материалам ООО «Тэфра»)*. Науч. рук. — к. с.-х. н. Л. М. Пахучая.
6. Ложкина Анна Михайловна. *Объемы лесовосстановления в Занульском участковом лесничестве*. Науч. рук. — к. с.-х. н. Л. М. Пахучая.
7. Мингалев Владимир Романович. *Динамика объемов рубок ухода в молодняках в зоне аренды АО «СЛПК» (Сысольское лесничество)*. Науч. рук. — начальник отдела планирования лесообеспечения АО «СЛПК» В. Е. Чупров.
8. Сухих Дарья Александровна. *Подготовка лесосечного фонда в Вилегодском лесничестве Архангельской области (ООО «Прилуклес»)*. Науч. рук. — к. с.-х. н. Л. М. Пахучая.

Целевая аудитория — студенты и магистранты направления подготовки «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»).

«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ, НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ»

27 ноября (среда), 13:40—15:10, конференц-зал

Председатель — Плешев Дмитрий Александрович, к. ф.-м. н., доцент

Мероприятие направлено на актуализацию представлений о современных цифровых и информационных технологиях, информированию о возможностях их применения в экономике, производстве, науке и образовании.

Докладчики — студенты направления подготовки «Информационные системы и технологии»:

1. Дуркин Ярослав Петрович. 4 курс. *Система управления содержимым для начинающих музыкальных коллективов.*
2. Кетов Илья Сергеевич. 4 курс *CRM для открывающихся кафе/ресторанов с настройкой.*
3. Попов Алексей Олегович. 3 курс. *Влияние дизайна интерфейса web-приложения на охват разных слоев общества.*
4. Смирнов Артем Владимирович. 4 курс. *Проектирование программно-аппаратного комплекса систем «Тетработ».*
5. Шашева Анастасия Андреевна. 3 курс. *К вопросу о российском ПО.*

Целевая аудитория — студенты направлений подготовки «Информационные системы и технологии», «Управление в технических системах», «Автоматизация технологических процессов и производств».

«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЛЕСНОМ КОМПЛЕКСЕ»

28 ноября (четверг), 10:00—11:25, ауд. 504-2

Председатель — Конык Ольга Ананиевна, к. т. н., доцент

Докладчики:

1. Овчинников Дмитрий Александрович, 4 курс, направление подготовки «Техносферная безопасность». *От бизнес-проекта до действующего предприятия по утилизации древесных отходов с получением древесного угля.* Науч. рук. — О. А. Конык, к. т. н., доцент.
2. Мирошниченко Александр Иванович, 4 курс, направление подготовки «ЭиРСПвХТ». *Инженерная защита объектов окружающей среды при производстве осажденного карбоната кальция для нужд целлюлозно-бумажной промышленности.* Науч. рук. — О. А. Конык, к. т. н., доцент.
3. Чеботарев Тимур Рахманович, 4 курс, направление подготовки «ЭиРСПвХТ». *Инженерная защита объектов окружающей среды при обращении с кородревесными отходами на лесозаготовительных предприятиях Усть-Куломского района.* Науч. рук. — О. А. Конык, к. т. н., доцент.
4. Злобина Ирина Андреевна, 4 курс, направление подготовки «ЭиРСПвХТ». *Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами в ОАО «Сыктывкар Тиссю Груп».* Науч. рук. — О. А. Конык, к. т. н., доцент.
5. Седричев Алексей Андреевич, 4 курс, направление подготовки «ЭиРСПвХТ». *Обеспечение пожарной безопасности работников при тушении лесных пожаров ГАУ РК «Коми лесопожарный центр».* Науч. рук. — О. А. Конык, к. т. н., доцент.

6. Муравьева Валерия Александровна, 4 курс, направление подготовки «ЭиРСПвХТ». *Особенности обращения с отходами в ООО «Лузалес»*. Науч. рук. — О. А. Конык, к. т. н., доцент.

7. Артюх Максим Артемович, магистрант, 1 курс, направление подготовки «Управление промэкологии и экологическая экспертиза», Казанский авиационный институт. *Анализ системы обращения с отходами в ООО «Сыктывкарский фанерный завод»*. Науч. рук. — А. В. Кузиванова, старший преподаватель.

Целевая аудитория — студенты 2, 3 и 4 курсов направлений подготовки «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и «Техносферная безопасность».

«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДЕРЕВОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ»

29 ноября (пятница), 10:00—11:25, ауд. 112-1

Председатель — Шишелов Максим Александрович, к. э. н.,
с. н. с. Института социально-экономических и энергетических проблем Севера
ФИЦ Коми научного центра УрО РАН

Модератор — Кочева Мария Николаевна, старший преподаватель

Докладчики — студенты направления подготовки «Технология лесозаготовительной и деревоперерабатывающих производств» (науч. рук. — М. Н. Кочева, старший преподаватель):

1. Габова Ульяна Викторовна, 4 курс. *Автоматизированные линии производства строительных деталей для деревянного домостроения.*

2. Коданев Иван Александрович, 2 курс. *Дереворежущие станки для малого лесопиления.*

3. Михеев Алексей Иванович, 3 курс. *Композиционные материалы на основе древесины — материалы будущего.*

4. Сидоренко Артем Викторович, 2 курс. *Методы декорирования массивной древесины.*

Целевая аудитория — студенты направления подготовки «Технология лесозаготовительной и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»).

**НАУЧНАЯ ЛЕКЦИЯ
«ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ТЕРРИТОРИЙ СЕВЕРНЫХ СТОЛИЧНЫХ ГОРОДОВ
ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ»**

26 ноября (вторник), 08:45—10:00, ауд. 407-2

Лектор — Юркина Елена Вениаминовна, д. б. н., доцент

Целевая аудитория — студенты 4 курса направления подготовки «Ландшафтная архитектура».

ДЛЯ ЗАМЕТОК

