**ИТОГИ РАБОТЫ ЛЕСНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА**

**РЕСПУБЛИКИ КОМИ ЗА 2017 ГОД**

**1. Предпосылки создания ЛОК РК.**

11 февраля 2011 г. был организован Лесной образовательный кластер Республики Коми (ЛОК РК), в связи с чем руководителями образовательных учреждений было подписано соглашение. В настоящее время в него входят 18 образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования, общеобразовательные школы и одно учреждение дополнительного образования.

Лесной кластер стал определяющим фактором решения кадрового вопроса для лесопромышленного комплекса Республики Коми. За семь лет в Лесной институт поступили 1715 выпускников техникумов. 192 студента СЛИ получили рабочие профессии в Сыктывкарском лесопромышленном техникуме.

Метод кластеризации в образовании республики планируется использовать в таких областях, как культура, медицина, подготовка педагогических кадров, IT-технологии. Для появления новых кластеров имеется и хорошая научная теоретическая база. В свет вышла монография ученых СЛИ «Кластеризация в современном образовании: методология и практика», посвященная 95-летию Республики Коми и 65-летию высшего лесного образования в нашей республике.

**2. Участники Лесного образовательного кластера Республики Коми.**

Состав участников ЛОК РК не изменился, в него также входят:

1. Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;
2. ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»;
3. ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»;
4. ГПОУ «Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум»;
5. ГПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»;
6. ГПОУ «Коми республиканский агропромышленный техникум»;
7. ГПОУ «Сыктывкарский лесопромышленный техникум»;
8. ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум»;
9. НОУ СПО «Сыктывкарский кооперативный техникум»;
10. ГПОУ «Сыктывкарский индустриальный колледж»;
11. ГПОУ «Сыктывкарский политехнический техникум»;
12. ГПОУ «Печорский промышленно-экономический техникум»
13. ГПОУ «Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса»;
14. ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования»;
15. МОУ «Сторожевская средняя общеобразовательная школа»;
16. МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 36»;
17. МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 15»;
18. МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 33».

Динамика состава участников Лесного образовательного кластера Республики Коми представлена на рис. 1.

Рисунок 1 – Динамика состава участников Лесного образовательного кластера   
Республики Коми.

**3. Взаимодействие участников кластера.**

В 2017 г. поступили в СЛИ 174 выпускников из учебных заведений: СЦБТ – 47 чел.; КРАПТ – 23 чел.; САТ – 14 чел.; СПТ – 33 чел.; СЛТ – 11 чел.; СТЭК – 18 чел.; СИК – 25 чел.; УПЭЛК – 2 чел; ППЭТ – 1 чел.

На рис. 2 представлена диаграмма общего количества выпускников образовательных учреждений ЛОК РК, поступивших в СЛИ.

Рисунок 2 **–** Общее количество выпускников образовательных

учреждений ЛОК РК, поступивших в СЛИ

Продолжался прием выпускников колледжей и техникумов в СЛИ на обучение по индивидуальным учебным планам. В 2017 г. принято на обучение (из техникумов и колледжей) 64 абитуриента.

Сформированы четыре группы по следующим направлениям бакалавриата:

* «Агроинженерия» (профиль «Электрооборудование и электротехнологии»);
* «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги»);
* «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобильный сервис»);
* «Экономика» (профиль «Экономика предприятий и организаций»).

На рис. 3 представлена диаграмма количества выпускников образовательных учреждений ЛОК РК, поступивших в СЛИ на ускоренное обучение.

Рисунок 3 – Количество выпускников образовательных учреждений ЛОК РК,

поступивших в СЛИ на ускоренное обучение

Регулярно проводились заседания Совета ЛОК с участием руководителей образовательных учреждений, заместителей директоров:

* совещание заместителей директоров по воспитательной работе «Планирование и координация воспитательной работы на 2017/18 учебный год» (20.09.2017);
* семинар для заместителей директоров по производственному обучению «Рационализаторская деятельность – ступень к проектному выполнению выпускных квалификационных работ» (18.10.2017).

Продолжалась практика участия преподавателей СЛИ в работе комиссий Государственных итоговых аттестаций выпускников образовательных учреждений ЛОК РК.

В рамках реализации модернизации профессионального образования в РК в 2017 г. была продолжена работа по реализации условий трехстороннего договора о сотрудничестве между Министерством образования, науки и молодёжной политики РК, Сыктывкарским лесным институтом и Сыктывкарским лесопромышленным техникумом за счет средств республиканского бюджета – профильная подготовка по рабочим профессиям для лиц, обучающихся по программам высшего образования. В 2016/17 учебном году обучалось 20 студентов СЛИ по рабочей профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования». Очередная группа студентов получила дипломы, свидетельствующие об окончании техникума и о получении среднего профессионального образования. Будущие бакалавры СЛИ, выходя из стен вуза, имеют два диплома. Для выпускника вуза важно иметь не только базовые теоретические знания, но и уметь все делать своими руками. Это яркий пример интеграции в образовании нашей республики, которого нет пока нигде в России.

27 октября 2017 г. в Сыктывкарском целлюлозно-бумажном техникуме состоялось торжественное открытие кабинета-лаборатории «Технология производства комплексной переработки древесины» и электромонтажной мастерской. Событие это невозможно переоценить, потому что современные учебные лаборатории обеспечивают новый подход к реализации требований ФГОС СПО.

Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса – наш партнер по кластеру – активно участвует в его деятельности. Учебные заведения кластера приглашались для участия в эколого-социальном конкурсе «Молодежь за здоровый лес» в следующих номинациях: фотография, плакат, видеоролик, листовка, публикация в СМИ и в V Межрегиональном фестивале экологического образования и воспитания молодежи «Я живу на красивой планете».

ЛОК РК по-деловому отметил свое шестилетие. 11 февраля 2017 г. представители [Лесного образовательного кластера](http://lokrk.ru/) республики собрались в СЛИ, чтобы подвести итоги работы за год, обменяться опытом и сверить направления деятельности этого общественного формирования.

На сайт Лесного образовательного кластера Республики Коми (www.lokrk.ru), созданном по инициативе Министерства промышленности, транспорта и энергетики РК, оперативно размещалась информация о деятельности участников кластера, обеспечивался доступ к сайтам образовательных организаций. Сайт дополнен разделом о Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), являющейся специализированной международной организацией в области охраны интеллектуальной собственности (ИС), и предлагает всем желающим пройти дистанционное обучение, в том числе бесплатное, по целому ряду учебных программ по интеллектуальной собственности на платформе «Центр электронного обучения ВОИС». Курсы направлены на формирование основных представлений об объектах ИС – изобретениях, полезных моделях, дизайне, программном обеспечении, базах данных, а также способах их правовой охраны и возможности управления ими.

Два учебных заведения отметили юбилеи. Это событие стало знаменательным для всех участников ЛОК РК.

Программа праздничных мероприятий в СЛИ, посвященных 65-летию высшего лесного образования Республики Коми, состояла из следующих мероприятий: фестиваля «День факультетов – 2017», юбилейной выставки научных трудов преподавателей института «Лесное образование – на благо России!», выставки студенческих работ учебно-научной лаборатории «Полигон инновационных идей», презентации юбилейного альбома о достижениях СЛИ за последние 10 лет «Шаги созидания» и электронного издания книги публикаций о СЛИ с 2005 по 2017 год, торжественного заседания Ученого совета «Время. События. Люди», вручения наград и приема поздравлений, а также праздничного концерта, посвященного юбилею СЛИ.

Программа юбилейного дня в Коми республиканском агропромышленном техникуме была представлена мероприятиями: освящение Аллеи Славы Героев Советского Союза, уроженцев Коми АССР, архиепископом Сыктывкарским и Коми-Зырянским Питиримом, юбилейный концерт, поздравление директора техникума – С. С. Савиновой, поздравления Правительства Республики Коми, Государственного Совета Республики Коми, Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми, Министерства сельского хозяйства и потребительского рынка Республики Коми, Министерства промышленности, природных ресурсов, энергетики и транспорта Республики Коми, Министерства труда, занятости и социальной защиты Республики Коми, руководителей МО МР, учебных заведений, вручение наград педагогическим работникам.

**4. Взаимодействие с бизнес-структурами.**

16 февраля 2017 г. Сыктывкарский лесной институт посетила директор по управлению персоналом ООО «Жешартский ЛПК» Алла Чистякова. В ходе визита представитель комбината встретилась с руководством вуза, заведующими кафедрами и преподавателями, познакомилась с его материально-технической базой.

Объектом внимания гостьи стали также профильные учебно-научные лаборатории «Механика и электроника современных лесозаготовительных машин», «Оценка физических факторов и производственной безопасности в техносфере», «Средства автоматизации и управления технологическими процессами» и «Промышленная теплоэнергетика», «Электротехника и промышленная электроника», благодаря которым комбинат может устранить дефицит квалифицированных кадров и нехватку управленческих знаний административного персонала.

Выполнялось Соглашение о реализации образовательного проекта по подготовке кадров для лесопромышленного комплекса региона по таким стратегическим направлениям, как лесозаготовка, переработка древесины, воспроизводство лесов, охрана окружающей среды, которое подписали Правительство Республики Коми и АО «Монди СЛПК».

В третий раз Сыктывкарский лесной институт становится площадкой, на которой крепнут узы дружбы и сотрудничества специалистов международной компании АО «Монди СЛПК» и старейшего технического вуза Коми. СЛИ прошли презентации предприятия, мастер-классы и деловые игры. В мероприятии приняли участие студенты вторых и третьих курсов всех факультетов института.

В своей презентации руководитель Учебного центра отдела развития персонала «Монди» Ольга Никифорова обратила внимание студентов на социальные гарантии, предоставляемые работникам «Монди», на условия, создаваемые предприятием для развития и самореализации талантливой молодежи, ее профессионального роста

В то же время она обратила внимание, что мало студентов изъявило желание участвовать в международном образовательном конкурсе «Стань успешным вместе с Монди!», объявленном компанией в апреле 2017 г. Его победителям предоставляется уникальная возможность получить высшее образование в лучших европейских вузах. После учебы за рубежом, причем за счет средств компании, выпускники получат работу на престижном предприятии «Монди СЛПК».

16–17 марта 2017 г. в Сыктывкарском лесном институте находились представители Группы «Илим» – крупнейшей компании российской целлюлозно-бумажной промышленности. Цель визита – пригласить будущих выпускников вуза на стажировку и работу, а студентов младших курсов – на практику. Развитие тесного партнерства с работодателями – главный принцип в деятельности руководства вуза, поэтому любые инициативы, исходящие от предприятий, здесь всегда приветствуются.

Продолжался проект в рамках Лесной академии Коми, который рассчитан на студентов Сыктывкарского лесного института, Сыктывкарского целлюлозно-бумажного техникума и Сыктывкарского лесопромышленного техникума, работающий на результат в деле подготовки будущего сотрудника, которого можно быстро и успешно интегрировать в компанию.

**5. Участие органов власти.**

Проводимые мероприятия по модернизации профессионального образования в регионе позволили объединить усилия органов исполнительной власти Республики Коми, предприятий и организаций, учреждений профессионального образования для подготовки квалифицированных кадров на основе государственного заказа республики.

На заседании Ученого совета СЛИ, проходившем 22 ноября 2017 г., было озвучено подписание ключевого документа «Соглашение о сотрудничестве и организации взаимоотношений между Правительством Республики Коми и Сыктывкарским лесным институтом». Распоряжением [Правительства Республики Коми](http://gov.rkomi.ru) № 522 за подписью [первого заместителя Председателя Правительства Ларисы Максимовой](http://gov.rkomi.ru/page/13855/) высший региональный орган исполнительной власти и СЛИ еще раз юридически закрепили партнерские отношения в решении важнейших стратегических задач. Они касаются подготовки квалифицированных специалистов для всех сфер экономики, переподготовки и повышения квалификации кадров, проведения прикладных научных исследований, инновационных и научно-исследовательских разработок, мероприятий международного сотрудничества, улучшения материально-технической базы, дальнейшей интеграции профессионального образования и реализации молодежной политики.

Как сказано в документе, сотрудничество должно содействовать развитию системы непрерывного профессионального образования в Республике Коми, обеспечению секторов экономики востребованными кадрами необходимой квалификации.

**6. Международное сотрудничество.**

Во всех мероприятиях, проводимых в формате Международного совета по сотрудничеству в области лесного профессионального образования финно-угорских стран и регионов России, проводимых в СЛИ, принимают участие преподаватели и студенты ЛОК РК.

**7. Научная работа.**

Студенты и преподаватели учебных заведений кластера традиционно принимают участие в конференциях, олимпиадах и семинарах.

В Февральских чтениях (20–28 февраля 2017 г.) по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава, посвященных 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми, представлены 154 доклада в восемнадцати секциях, в том числе два из учебных заведений СПО (Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум, Сыктывкарский автомеханический техникум).

23 марта в олимпиаде по дисциплине «Электротехника и электроника» приняли участие 31 студент из учебных заведений ЛОК РК:

1. Сыктывкарского лесного института;
2. Сыктывкарского индустриального колледжа;
3. Сыктывкарского целлюлозно-бумажного техникума;
4. Коми республиканского агропромышленного техникума;
5. Сыктывкарского лесопромышленного техникума;
6. Сыктывкарского политехнического техникума.

Участникам было предложено 11 заданий, включающих задачи и упражнения. В номинации среднее профессиональное образование места присуждены:

1 место – Сыктывкарскому индустриальному колледжу (Фофанов П. В., Чеусов С. В);

2 место – Сыктывкарскому политехническому техникуму (Чеглаков К. Е.);

3 место – Сыктывкарскому целлюлозно-бумажному техникуму и Сыктывкарскому лесопромышленному техникуму (Бузулуцкий Р. С., Титов П. А.).

В номинации высшее образование места заняли:

1 место – Лобанов В. А.;

2 место – Поповцев Ф. Ю.;

3 место – Меникова О. М.

С 17 по 22 апреля 2017 г. на базе Сыктывкарского лесного института проводилась VIII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием). В работе конференции в 21 секции образовательными и научными организациями из 11 городов Российской Федерации, а также Университетом Восточной Финляндии (г. Йоэнсуу), Университетом прикладных наук г. Сейнайоки (Финляндия) и представителем компании «Bergen's Nursery» (USA, Park Rapids, Minnesota) было представлено 345 докладов по различным направлениям. В работе конференции участвовали представители следующих образовательных организаций ЛОК РК:

* Коми республиканского агропромышленного техникума – 3 чел.;
* Сыктывкарского автомеханического техникума – 1 чел;
* Сыктывкарского кооперативного техникума – 1 чел.;
* Сыктывкарского лесного института – 249 чел.;
* Сыктывкарского политехнического техникума – 3 чел.;
* Сыктывкарского торгово-экономического колледжа – 4 чел.;
* Сыктывкарского целлюлозно-бумажного техникума – 1чел.;
* Ухтинского государственного технического университета 1 чел.;
* средней общеобразовательной школы № 15 – 3 чел.;
* Республиканского центра экологического образования – 4 чел.

Одним из мероприятий, посвященных 65-летию высшего лесного образования Республики Коми, стала выставка трудов профессорско-преподавательского состава СЛИ и ЛОК РК за последние 5 лет. Было представлено 160 трудов и около 60 статей, опубликованных в различных журналах. Впервые представили учебно-методические пособия (10 наименований) участники ЛОК РК: Сыктывкарский торгово-экономический колледж и Сыктывкарский лесопромышленный техникум.

В рамках Всероссийского фестиваля науки «Nauka 0+» 21 октбря 2017 г. в Сыктывкарском лесном институте состоялся круглый стол, на котором было представлено 13 докладов. Открыл мероприятие студент 2 курса [факультета лесного и сельского хозяйства](http://xn--h1afr.xn--p1ai/index.php?page=87) Александр Кравцов, сделавший анализ состояния окружающей среды региона и имеющихся проблем. Участников и гостей – студентов Сыктывкарского целлюлозно-бумажного техникума особо впечатлили доклады о вреде пластиковых полимеров студента СЛИ Е. Сорокина, о воздействии электромагнитных излучений на организм человека на работе и в быту Я. Кормилицыной и О. Брызгаловой. Все участники круглого стола стали обладателями дипломов.

21 октября 2017 г. В. А. Кузнецовым был проведен мастер-класс для студентов Сыктывкарского индустриального колледжа на тему «Электрифицированные технологии электропривода и освещения на службе человека. Присутствовали 14 человек.

25 октября 2017 г. прошло важное мероприятие – шестая «Передача эстафеты знаний». Оно заняло свою нишу в череде ярких октябрьских событий для студенческой молодежи, которая всегда стремится к развитию, неустанному поиску новых знаний, совершенствованию навыков научно-исследовательской работы и предпринимательской компетентности( представлено 21участником 13 проектов).

Лаборатория «Полигон инновационных идей» уже второй год радушно принимает в свои ряды студентов [Лесного образовательного кластера Республики Коми](http://lokrk.ru/). В 2017 г. плечом к плечу со студентами СЛИ генерировали идеи студенты Коми республиканского агропромышленного техникума и Сыктывкарского торгово-экономического колледжа. А в VI наборе программы Полигона список участников из ЛОК РК пополнился еще двумя учебными заведениями: Сыктывкарским автомеханическим и Сыктывкарским лесопромышленным техникумами.

Представители Лесного кластера, присутствующие на мероприятии, – заместитель директора ГПОУ «Сыктывкарский лесопромышленный техникум» Зоя Ванюта и заведующая учебной частью ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум» Людмила Перминова выразили благодарность руководству Сыктывкарского лесного института за предоставленную возможность их студентам участвовать в проекте УИЛ «Полигон инновационных идей» и получать дополнительные компетенции наравне со студентами вузов. «Занятия в СЛИ на "Полигоне инновационных идей" стали мощным толчком для Коми республиканского агропромышленного техникума, чтобы открыть у себя подобную площадку», – сказала Светлана Шильникова, представитель этого техникума.

**8. Гражданское общество.**

28 февраля 2017 г. в Сыктывкаре стартовал региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), который проходил на площадках пяти учреждений профессионального образования. В нем принимали участие более 60 студентов профессиональных учебных заведений. Участники ЛОК РК – Сыктывкарский политехнический техникум и Сыктывкарский индустриальный колледж организовывали турнир по направлениям: строительные технологии, производственные и инженерные технологии.

28 февраля – 1 марта 2017 г. Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум провел первенство по волейболу среди учебных заведений Лесного образовательного кластера. Участниками были 3 команды девушек и 5 команд юношей. Места распределились:

– среди девушек:

* Сыктывкарский лесной институт – 1 место;
* Коми республиканский агропромышленный техникум – 2 место;
* Сыктывкарского целлюлозно-бумажного техникума – 3 место;

– среди юношей:

* Сыктывкарский лесной институт – 1 место;
* Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум – 2 место;
* Сыктывкарский автомеханический техникум – 3 место.

Двадцать четыре команды – представители образовательных организаций столицы Коми всех уровней – 1 апреля 2017 г. приняли участие в Открытом кубке игры «Интеллектуальное шоу "Ворошиловский стрелок"». Состязание проходило на базе Сыктывкарского лесного института. Безусловно, в этом свою роль сыграло приближающееся 65-летие высшего лесного образования Республики Коми. Всех участников, а среди них было несколько и команд – членов [Лесного образовательного кластера Республики Коми](http://lokrk.ru/), благословила на успех [директор СЛИ Любовь Гурьева](http://xn--h1afr.xn--p1ai/index.php?page=10).

С 12 по 13 октября 2017 г. была проведена межрегиональная I сессия республиканской профильной Школы юного лесовода. Слаженная работа Сыктывкарского лесного института, учебных заведений Лесного образовательного кластера Республики Коми и Республиканского центра экологического образования позволила организовать для школьников, интересующихся проблемами леса и состоящих в школьных лесничествах, увлекательную и полезную встречу. Участниками проекта стали 35 учащихся школьных лесничеств со всех уголков Республики Коми: Усть-Вымского, Прилузского, Сыктывдинского районов, а также ребята из ГУ РК «Детский дом № 3» г. Сыктывкара и п. Яренск Архангельской области. Открытие сессии «Школы юного лесовода» прошло в Визингском филиале «Коми республиканского агропромышленного техникума». Затем ребята посетили кедровник на территории учебно-опытного хозяйства «Межадорское» детского дома им. А. А. Католикова для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. Финальным аккордом яркого дня стала занимательная экскурсия в финно-угорский этнопарк села Ыб.

10–11 ноября 2017 г. в СЛИ прошел республиканский методический семинар для руководителей школьных лесничеств. Преподаватели биологии и географии из Усть-Вымского, Корткеросского, Койгородского, Сысольского и Ижемского районов, а также г. Сыктывкара собрались вместе, чтобы познакомиться с теорией и практикой исследовательской работы учащихся средних образовательных организаций и обменяться опытом. Организаторами семинара, кроме Лесного института, выступили Республиканский центр экологического образования и Республиканский центр обеспечения функционирования особо охраняемых природных территорий и природопользования.

Сыктывкарский лесной институт распахнул двери для ребят, дипломантов всероссийских и региональных конкурсов, увлеченных природой, экологией и, конечно же, знаниями об окружающем мире. Школьники из восьми муниципальных образований Республики Коми отдыхали в столице региона на базе этно-экологического лагеря. Один из дней был интересен тем, что многие из них «примерили» на себя будущие профессии, получаемые в СЛИ.

Полюбившееся в среде студентов интеллектуальное шоу «Битва умов» проводится уже несколько лет. 21 декабря 2017 г. состязались студенческие дружины Лесного института, Сыктывкарского лесопромышленного техникума, Сыктывкарского политехнического техникума и Сыктывкарского автомеханического техникума. Главное оружие собравшихся в актовом зале – смекалка, эрудиция, профессиональные знания, умения и навыки. Интеллектуальное сражение оценивало компетентное жюри: вице-президент, исполнительный директор [Союза промышленников и предпринимателей Республики Коми](http://spprrk.ru) Владислав Рудой, консультант отдела лесопромышленного комплекса сектора легкой промышленности и машиностроения [республиканского Минпрома](http://minprom.rkomi.ru) Василий Гончаров, председатель [профсоюза лесных отраслей Коми](http://lesprof-rk.ru) Александр Смирнов, завотделом патентно-технической и экономической литературы [Центра поддержки технологий и инноваций Национальной библиотеки](http://www.nbrkomi.ru/page/298) Любовь Фасахова, ведущий программист Коми республиканского института развития образования. Интеллектуальное шоу «Битва умов» проходит в СЛИ уже в третий раз. В 2016 г. проект «Битва умов» стал финалистом республиканского конкурса молодежных проектов в номинации «Профессиональная ориентация молодежи». Главная тема проекта – это профессиональное самоопределение молодежи; это своеобразный способ привлечь внимание студентов к своей будущее профессии, возможность раскрыть свои профессиональные и личностные качества

Мы семь лет вместе!!! И эти годы вся работа Лесного образовательного кластера во главе с Сыктывкарским лесным институтом направлена на подготовку высококвалифицированных компетентных кадров для лесного комплекса Республики Коми, на рациональное использование древесного сырья, сокращение отрицательного воздействия заготовки и переработки древесины на экологию региона.