

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор профессор

В. В. Жиделева



**Отчет о деятельности
учебно-инновационной
лаборатории СЛИ
«Полигон инновационных
идей»**

2013-
2014 г.

Содержит информацию о реализации функций
учебно-инновационной лаборатории в рамках
утвержденной концепции и Положения

Куратор УИЛ «Полигон инновационных идей»
доцент



Л. Э. Еремеева

Учебно-инновационная лаборатория «Полигон инновационных идей» Сыктывкарского лесного института – филиала ФГБОУ «Санкт-Петербургский Государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», выполняя «Соглашения о сотрудничестве между Правительством Республики Коми и Сыктывкарским лесным институтом» по осуществлению инновационной деятельности, развитию производственного комплекса республики, сферы образования, науки и проведению государственной молодежной политики, вносит свой вклад в реализацию Концепции развития инновационной деятельности в отраслях экономики и социальной сферы Республики Коми на период до 2015 года, выращивая и подготавливая молодежь к инновационной деятельности, обучая предпринимательству и участвуя в научных мероприятиях и конкурсах Всероссийского и Республиканского масштаба, создает копилку идей для развития экономики муниципальных районов и городских округов.

Реализуя свою деятельность Учебно-инновационная лаборатория учитывает, что государственная научно-техническая политика осуществляется исходя из следующих основных принципов: интеграция науки и образования на основе различных форм участия работников и обучающихся образовательных организаций высшего образования в научных исследованиях и экспериментальных разработках посредством создания лабораторий в образовательных организациях высшего образования, кафедр на базе научных организаций (в ред. Федерального закона «Об образовании» от 02.07.2013 N 185-ФЗ).

Учебно-инновационной лаборатории выполняет в 2013-2014 г свои функции в соответствии с утвержденной Концепцией и Положением, регламентирующими деятельность лаборатории, как дополнительной образовательной компоненты, способствующей развитию инициативной и талантливой молодежи СЛИ, подготовки их к самостоятельной предпринимательской деятельности.

Исходя из практической значимости проектной работы в Учебно-инновационной лаборатории на 2013-2014 год **в учебную группу курса «Современные подходы в предпринимательстве» в рамках учебно-инновационной лаборатории «Полигон инновационных идей» в ноябре 2013 г. зачислены новые студенты.**

В течение 2013-2014 учебного года проводились занятия для студентов СЛИ, занимающихся в лаборатории по 150-часовой программе «Современные подходы в предпринимательстве», которые включали лекционные и практические занятия, встречи с представителями бизнеса, органов патентования полезных моделей, участие в конкурсах различного уровня: от региональных до зональных и всероссийских.

Студенты - участники программы УИЛ «Полигон инновационных идей» активно занимались научно-исследовательской работой, выходя на площадки вузовских форумов, выступали с докладами на инновационные темы, поддерживали молодежные предпринимательские инициативы, предлагаемые Министерством образования Республики Коми, Северо-Западного федерального округа, Министерством образования Российской Федерации. Студенты Полигона инновационных идей разрабатывали проекты, интерес в которых был заявлен предприятиями Республики Коми.

Представители УИЛ в качестве модератора и в числе учебных заведений лесного кластера Республики Коми, 8-11 октября 2013 г. участвовали во Всероссийском Фестивале Науки в Республике Коми - Круглый стол «Инновационные проекты по лесному комплексу» (г. Сыктывкар, СЛИ)

Проекты, разработанные в УИЛ были представлены на XXII Республиканской Ярмарке школьных (студенческих) компаний Коми отделения Межрегиональной общественной организации «Достижения молодых» - проект «Создание ресторана коми национальной кухни, как составная часть развития туристического сектора» студенты 4 курса «МО» Иванов Д.А., Няшина Е.А., Кожевина И. А. 30 ноября 2013 г. г. Сыктывкар.

Студент Сыктывкарского лесного института стал лауреатами Всероссийского конкурса молодежных проектов «Моя страна – моя Россия», направленных на социально-экономическое развитие российских территорий.

Конкурс, проводящийся с 2005 года Министерством образования и науки РФ и Общероссийским союзом общественных объединений «Молодежные социально-экономические инициативы», активно поддерживается Государственной Думой и рядом различных Министерств Российской Федерации. Его главная цель – привлечение молодёжи к решению острых проблем своего края. На региональные этапы ежегодно поступает более 3 000 проектов, поэтому участие в очном туре – это большое достижение: лучших из лучших жюри определило из тысячи заявленных авторов!

Пройдя региональный и федеральный этапы, студенты СЛИ в числе лауреатов из 51 субъекта Российской Федерации, набравших

по итогам заочной экспертной оценки наибольшее количество баллов по номинации, приглашены в Москву на очное итоговое мероприятие – Форум проектных траекторий. В начале июля молодые ученые будут защищать свои проекты перед экспертным советом. Лучшие работы определяют победителей Всероссийского конкурса и номинантов на премию по поддержке талантливой молодежи в рамках национального проекта «Образование».

Студент 4 курса лесотранспортного факультета СЛИ Аркадий Ложкин с бизнес-проектом «Производство тротуарной плитки на основе автомобильных шин» стал лауреатом в номинации «Моя предпринимательская инициатива», выбранной отнюдь не случайно. Сыктывкарский лесной институт уже два года в ходе выполнения «Соглашения о сотрудничестве между Правительством Республики Коми и Сыктывкарским лесным институтом» поддерживает молодежное предпринимательство и ведёт подготовку студентов вуза этого направления в лаборатории «Полигон инновационных идей» по специальной программе.

В результате обучения студенты разрабатывали и защищали бизнес-проекты на основе собственных оригинальных идей. Аркадий Ложкин в прошлом году под руководством куратора учебно-инновационной лаборатории защитил работу и получил удостоверение о дополнительной профессиональной подготовке по программе «Современные подходы в предпринимательстве».

Конкурс «Моя страна - моя Россия» объединяет сотни молодых интеллектуалов и создателей оригинальных новаций для самых разных областей экономики. Теперь к их когорте присоединились и студенты Сыктывкарского лесного института, что стало очередным достижением талантливой молодежи вуза.

Приняли участие **Республиканском молодежном инновационном конвенте «Молодежь - будущему Республики Коми»**, 18 апреля 2014 г., г. Ухта:

- студентка 4 курса БУАиА Рыжова А. бизнес-проект «Исследование возможностей для активного отдыха жителей города Сыктывкар – роллердром» », **диплом.**
- студент 4 курса АиАХ Ложкин А.В. бизнес-проект «Производство тротуарной плитки на основе автомобильных шин», **диплом.**

Большая группа студентов, проходящих обучение по специальной программе в УИЛ **выступили с докладами на V Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию»** 23 апреля 2014 года:

- студент 3 курса АС Коренев А.А., студентка 4 курса ЭиУЛК Петрова Т.В. «Профессиональный сервис необходим и для автоматической коробки»;
- студент 3 курса АС Санаев М.О. «Мобильная установка по производству топливных брикетов»;
- студентка 4 курс, ЭиУЛК Скороходова Н.С., студент 3 курса АС Тимонин Е.А. «Энергосбережения производственного здания»;
- студент 3 курса АС Кокоулин Ю.С., Кутьин Е.В. «Получение биодизельного топлива как продукта утилизации авторезины»;
- студент 2 курса МО Сердитов А.А. статья «Аппарат для литья многокомпонентных смесей под давлением с дегазацией»;
- студенты 4 курса ЛХ Красовская Н.В., Рубцова А. И., Синайский А.А. «Применение инновационных методов в проектировании рекреационного лесопользования»;

- студенты 3 курса ЛХ Лазарева Х. В., Симпелева С. М. « Оценка недревесных лесных ресурсов, заготовка и переработка в Корткеросском районе».

Замечательный результат показали студенты УИЛ во **Всероссийском конкурсе Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «УМНИК»**. 29 апреля 2014 г. **Победитель в номинации «Новые материалы»** студент Иванов М.В, проект «Новый реагент в отбелке целлюлозы». Командная работа студента 4 курса ЦБП Иванова М.В. и студентки 4 курса ЭиУЛК Лейман К.А.

Приняли участие в Международном научном семинаре в рамках проекта «Научные исследования в лесном хозяйстве и лесной промышленности Республики Коми», 3 июня 2014г., студенты 3 курса ЛХ Лазарева Х.В., Симпелева С.М.. студенты 4 курса ЛХ Красовская Н.В.. Синайский А.А.

Студенты СЛИ проходят обучение в учебной группе Полигона по **программе «Современные подходы в предпринимательстве»** 15 студентов СЛИ. В ходе обучения студенты на основе собственной идеи, несущей определенные элементы новизны (инноваций), разрабатывали бизнес-проекты, готовя их к защите перед экспертной комиссией и вынося на общественные площадки (слушания) для дальнейшей коммерциализации.

В Летней школе Полигона 23 июня проходят защиту 7 авторских студенческих бизнес-проектов на разные темы. Среди проектов есть не только генерированные на основе собственной авторской идеи, но и разрабатываемые по Техническому заданию предприятий: так предприятие ООО «Арбалит» сделало официальную

заявку и представило техническое задание на выполнение УИЛ проекта «Энергосбережение производственного здания».

Проектные группы лаборатории «Полигон инновационных идей» и названия авторских проектов 2013-2014 г. представлены в таблице:

№	Название проекта	Авторская группа (ФИО)
1	Энергосбережение производственного здания	Скороходова Н.С., Тимонин Е.А.
2	Заготовка и переработка недревесных лесных ресурсов	Лазарева Х. В., Симпелева С. М.
3	Мобильная установка производства топливных брикетов из отходов лесопиления и деревообработки	Санаев М. О.
4	Профессиональный сервис для автоматических коробок передач	Коренев А. А., Петрова Т. В.
5	Применение инновационных методов в проектировании рекреационного лесопользования	Красовская Н. В., Рубцова А. И., Синайский А. А.
6	Получение дизельного топлива из авторезины	Кокоулин Ю. С., Кутьин Е. В.
7	Аппарат для литья многокомпонентных смесей под давлением с дегазацией	Сердитов А. А.
8	Новый реагент в отбелке целлюлозы	Иванов М.В., Лейман К. А.

Опыт организации работы с обучающимися в УИЛ продолжает свое развитие в новых формах организации командной работы проектных групп, где участвуют студенты различных курсов и направлений подготовки, что усиливает результат вносимых ими новаций.

Таким образом, учебно-инновационная лаборатория «Полигон инновационных идей», ориентируясь на развитие личности, способности студентов к научно-технической и инновационной деятельности на основе социального заказа, в 2013-2014 г. продолжает пополнять копилку идей и проектов СЛИ для возможной реализации в регионе и России.