

Лесоинженерный факультет ПетрГУ совместно с НИИ леса Финляндии (Metla) приглашают специалистов лесного комплекса, а также всех заинтересованных лиц принять участие в очередных мероприятиях проекта «Новые трансграничные решения в области интенсификации ведения лесного хозяйства и повышения степени использования топливной древесины в энергетике», выполняемого в соответствии с Программой Приграничного Сотрудничества в рамках Европейского Инструмента Соседства и Партнёрства «Карелия» (Karelia ENPI CBC)¹.

Предлагаем вашему вниманию тренинги в области лесной биоэнергетики и в области практического применения интенсивной модели лесного хозяйства, включая вопросы строительства лесных автомобильных дорог, а также краткосрочные курсы повышения квалификации в области интенсивного ведения лесного хозяйства, которые будут проходить в мае и сентябре 2014 года.

1. Тренинг по лесной биоэнергетике

- Состоится 20-22 мая 2014 г. в Петрозаводском государственном университете
- С примерной программой мероприятия можно ознакомиться в приложении 1
- Организаторы: Университет прикладных наук «Карелия» (Финляндия) и Петрозаводский государственный университет

В программу тренинга входят теоретические занятия, презентации, а также автобусная экскурсия на действующие объекты по тематике обучения (см. приложения). Занятия будут проводить опытные финские специалисты.

2. Тренинг «Применение интенсивной модели лесного хозяйства»

- Состоится 22-23 мая 2014 г. в Петрозаводском государственном университете
- С примерной программой мероприятия можно ознакомиться в приложении 2
- Организаторы: Лесной колледж Валтмо (Финляндия) и Петрозаводский государственный университет

В программу тренинга входят теоретические и практические занятия, посвященные вопросам строительства лесных дорог, механизированной заготовки лесоматериалов, а также транспортировки лесоматериалов на дальние расстояния. Кроме того, в ходе тренинга будет осуществляться демонстрация работы современной техники на выполнении работ по устройству земляного полотна лесной дороги на площадке инновационно-производственного кампуса ПетрГУ. Занятия будут проводить опытные финские специалисты.

¹ Более подробно с проектом можно ознакомиться на вебсайте: www.lesinfo.fi

3. Недельные курсы повышения квалификации в области интенсивного ведения лесного хозяйства

- Состоятся 15-29 сентября 2014 г. в НИИ леса Финляндии (г. Йоэнсуу)
- С примерной программой мероприятия можно ознакомиться в приложении 3
- Организаторы: НИИ леса Финляндии и Лесной центр Финляндии
- Место проведения: регион города Йоэнсуу, тепличный комплекс под Петрозаводском

Курсы будут посвящены вопросам подготовки посадочного материала, лесной селекции, посадки саженцев, ухода за молодняками, применения удобрений и т. д. В ходе курсов состоятся экскурсии на лесные объекты, в тепличные хозяйства, питомники.

В ходе всех мероприятий для российских участников будет организован перевод на русский язык.

Плата за участие в тренингах и курсах повышения квалификации не взимается. Организацию и оплату проезда к месту проведения мероприятий и размещения в г. Йоэнсуу (Финляндия) и в г. Петрозаводске заинтересованные организации и лица берут на себя.

Составленные в свободной форме заявки вместе с приложением списков участников просьба присылать по электронной почте контактному лицу. В списке участников необходимо указать ФИО, места работы участников, адреса электронной почты или номера телефонов для связи, а также состав посещаемых мероприятий. Участникам мероприятий оказывается визовая поддержка.

Просим присылать заявки на участие в курсах повышения квалификации заранее, т. к. число мест в группах ограничено.

Контактное лицо:

Соколов Антон Павлович,
a_sokolov@psu.karelia.ru,
тел.: +7 921 520 5559

ПРОГРАММА

тренинга «Лесная биоэнергетика»

20-21 мая 2014

Организатор: Университет прикладных наук «Карелия»
Место проведения: Петрозаводский государственный
университет, корпус лесоинженерного факультета
(г. Петрозаводск, пр. А. Невского, 58)

Вторник 20.5.2014, ауд. 213. Снабжение древесной топливной массой и качество сырья на примере Шуйско-Виданской лесотехнической школы, Эса Этелятало & Хейкки Маннинен

9.00 Введение, обсуждение предлагаемой тематики с группой (возможно предварительно)

9.30 Снабжение древесной топливной массой

10.15 Перерыв

10.30 Снабжение древесной топливной массой в условиях России

12.00 Обед

13.00 Рабочая демонстрация «Кесла», обработка различных видов сырья

15.00 Перерыв

15.15 Качественные составляющие сырья и влияющие на них факторы, значение организации складирования

Среда 21.5.2014, , ауд. 214. Ремонтирование системы центрального отопления лесотехнического колледжа, Кейс-стади на примере Шуйско-Виданской лесотехнической школы, Аско Пухакка & Маркус Хирвонен

9.00 Нынешняя ситуация и составление плана для энергостанции

10.15 Перерыв

10.30 Местонахождение станции и технологические альтернативы

12.00-16.00 Экскурсия на объекты проектирования в Шуйско-Виданскую лесотехническую школу (п. Чална) Выезд от корпуса ЛИФа ПетрГУ (пр. А. Невского, 58).

Четверг 22.5.2014, Демонстрация работы техники по биоэнергетике на базе предприятия Karlis Group (п. Вяртсиля)

Выезд в 08.00 от корпуса ЛИФа ПетрГУ (пр. А. Невского, 58) проездом через главный корпус ПетрГУ (пр. Ленина, 33) для сбора участников, место прибытия – пос. Вяртсиля Сортавальского района (ул. Строителей, 9).

Приезд участников, общий сбор, регистрация с 13:00 до 14:00.

Производственные площадки Karlis Group с 14:00 до 15:30

1) Рубка древесины в топливную щепу в конус на производственной площадке.

Работа рубительной машины на прицепной тележке с приводом от трактора-тягача.
Работа рубительной машины на базе трактора.

2) Погрузка автощеповоза фронтальным колесным погрузчиком на площадке.

3) Посещение офиса компании.

Кофе брейк Участники разбиваются на две организованные группы для посещения лесопильного завода.

4) Посещение лесопильного завода.

Отъезд в 15.30 из пос. Вяртсиля с заездом на обед в кафе «Янисмяки» (КОЛМАС) на 3 км автодороги Вяртсиля-Сортавала, а также с последующим посещением производственной площадки для демонстрации рубительной машины KESLA, место прибытия – корпус ЛИФа проездом через главный корпус ПетрГУ

ПРОГРАММА

тренинга «Применение интенсивной модели лесного хозяйства»

22-23 мая 2014. Начало в 9.00

Организатор: Колледж Валtimo (Финляндия)

Место проведения: Петрозаводский

государственный университет, уч. корпус № 5

(г. Петрозаводск., ул. Университетская, 10, ауд. 107)

Инструкторы: Харри Савонен (HVS), Пааво Киискинен (PK), Тимо Томпери (TT)

Языки: русский, финский

Колледж Валtimo (NKCV) предлагает следующую программу:

- 1. Строительство лесной дороги (объём учебного времени 40 %)**
 - а. Основание подготовлено с помощью экскаватора
- 2. Механизированная заготовка лесоматериалов (объём учебного времени 40 %)**
 - а. Харвестер (прореживание)
 - б. Форвардер (грузовой трактор)
- 3. Транспортировка на дальние расстояния (объём учебного времени 20 %)**
 - а. Автопоезд-сортиментовоз

Осуществление учебного процесса в Петрозаводске планируется в виде теоретических занятий и тренингов на лёгких тренажерах. Каждый раздел учебной программы состоит из следующих частей:

Вводная часть:	Включает весь теоретический курс (с учётом особенностей страны, времени года и т.д.). По возможности проводятся тренинги на тренажерах и реальных машинах. По мере необходимости с целью закрепления знаний проводятся экзамены по теории. Уровень владения навыками управления машиной определяется с помощью операций в тестовом режиме на тренажерах и реальных машинах.
Занятия с инструктором:	Оценка обязательных элементов (эксплуатация машины, обслуживание, владение приёмами работы, планирование рабочего процесса и т.п., всего 5 элементов) по каждому разделу. Применяются тренажеры, но основное время уделяется тренингам на реальных машинах.
Самостоятельная работа:	Задача заключается в сборе документов, необходимых для осуществления профессиональной деятельности (навыки, которые пригодятся в жизни). При достижении требуемого уровня профессиональных навыков по каждому разделу, слушатель курсов готов перейти к последней части программы.
Практика:	Практикант выполняет свои профессиональные обязанности и по ходу деятельности составляет отчёты. Он изучает принципы работы в компании и знакомится с рабочей этикой. С помощью отчётов за прохождением рабочей практики следит инструктор. Во время прохождения практики поддержку практиканту оказывают кроме инструктора также и персонал компании – работодателя.

ПРОГРАММА

Курсов повышения квалификации в области интенсивного ведения лесного хозяйства

25-19 сентября 2014

Организаторы: НИИ леса Финляндии, Лесной центр Финляндии

Место проведения: Петрозаводск (Россия)-
Йоэнсуу (Финляндия)

15.9.2014 Тепличный комплекс Вилга, ГУП «Леса Карелии», Петрозаводск
- производство посадочного материала с закрытой корневой системой, как результат реализации финско-российского проекта 1998-1999 гг.

Переезд на автобусе из г. Петрозаводска в г. Йоэнсуу (Финляндия).
Размещение.

16.9.2014 НИИ леса Финляндии Metla, исследовательская станция в Пункахарью
- Лесная селекция
- Лесной генетический резерват

Тепличный комплекс Тюллиля, Taimitylilä Oy, Мянтюхарью
- клональное микроразмножение

17.9.2014 Тепличный комплекс в Туусниemi, Fin Forelia Oy
- уход за сеянцами
- тепличное оборудование
- защита сеянцев (химическая и механическая)

Естественное возобновление

Машинизированная посадка саженцев

Машинизированный уход за молодняками
- посещение объектов в Северном Саво или в Северной Карелии
- UPM и Лесной Центр

18.9.2014 Лесная мелиорация (осушительная сеть)

Применение удобрений
- объекты экскурсий
- OTSO лесные услуги, Йоенсуу

19.9.2014 Подведение итогов (Metla), отъезд