



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» (СЛИ)

Центр дополнительного образования

**ПРИГЛАШАЕТ**  
**НА ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

## **«ЛЕСНОЕ ДЕЛО»**

**ТРУДОЕМКОСТЬ – 260 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ**  
**СРОКИ ОБУЧЕНИЯ – 3 МЕСЯЦА**  
**(ПО СОГЛАСОВАНИЮ В УДОБНЫЙ ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ ПЕРИОД)**

### **Цель программы**

Приобретение слушателями профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере лесного дела.

### **Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности слушателя,**

прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки «Лесное дело» -

#### **Лесное хозяйство, охота**

(в сфере планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, в сфере мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в сфере управления лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, в сфере государственного лесного контроля и надзора).

### **Особенности программы**

Возможно обучение по отдельным модулям и в согласованные сроки.

### **Категория слушателей**

Лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

### **Формы обучения**

**очно-заочная** или **заочная**, с использованием сочетания различных форм обучения и различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий, электронного обучения.

**Стоимость обучения – 25 200,00 рублей (без НДС). Возможна рассрочка платежа.**

**Скидки для профсоюзных организаций**

**и членов профсоюза работников лесных отраслей,**  
**для студентов среднего профессионального и высшего образования**  
**всех форм обучения – 5 %.**

### **Наши контакты**

**Место организации обучения: г. Сыктывкар, ул. Ленина, д.39, оф. 213-1,**

**Центр дополнительного образования.**

**Контактный телефон: 8 (8212) 20-56-79, 24-95-41**

**E-mail: [cdo@sfi.komi.com](mailto:cdo@sfi.komi.com)**

**Сайт: <https://sli.komi.com/cdo/> ВКонтакте: [vk.com/cdosli](https://vk.com/cdosli)**

**Ссылка на релиз: <https://www.sli.komi.com/cdo/news/year/2022/463>**

### Содержание программы

| Наименование программы (модуля)  | Трудоемкость программы (модуля) / стоимость модуля                                 | Сроки проведения  | Краткое содержание модуля / выдаваемый документ об окончании   |
|--|--|---|--|
| <b>Лесное дело</b>   | <b>260</b><br><b>акад. часов</b><br><br><b>25 200, 00 руб.</b><br><b>(без НДС)</b> | 3 месяца<br>(по согласованию в удобный для слушателей период) | Включает в себя содержание всех нижеперечисленных модулей.<br><b>Диплом установленного образца о профессиональной переподготовке</b>   |
| Модуль 1<br><b>Правовые основы деятельности в области лесного дела (лесное законодательство)</b> | <b>30 акад. часов</b><br><br><b>3 300,00</b><br><b>(без НДС)</b>                   | 2 недели<br>(по согласованию в удобный для слушателей период) | Лесная политика: актуальные проблемы и перспективы развития. Характеристика лесного законодательства РФ. Государственное управление в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Основы организации лесного хозяйства. Право собственности и право пользования объектами лесных отношений. Договорные отношения на право лесопользования. Ответственность за нарушение лесного законодательства.<br><b>Удостоверение установленного образца о повышении квалификации</b>   |
| Модуль 2<br><b>Лесная таксация и лесоустройство</b>  | <b>56 акад. часов</b><br><br><b>5 500,00</b><br><b>(без НДС)</b>                   | 2 недели<br>(по согласованию в удобный для слушателей период) | Таксационные измерения и инструменты. Таксация срубленных деревьев и их частей. Таксация прироста отдельных деревьев. Таксация лесоматериалов (лесных сортиментов). Таксация древостоев элементов леса, ярусов и насаждений. Таксация лесосечного фонда. Прирост и ход роста древостоев элементов леса. Сортиментная оценка совокупности элементов леса, сортиментная оценка леса на корню. Государственная инвентаризация лесного фонда.<br>Лесоустройство, его задачи, значение и организационная структура. Объект лесоустройства, его изучение и характеристика. Лесоводственно-технические формы лесного хозяйства Лесная типология в лесоустройстве. Оборот и возраст рубки. Методы лесоустройства. Организация территории объекта лесоустройства. Основы организации лесного хозяйства. Пользование лесом. Расчётная лесосека. Заготовка древесины. Виды и методики лесоустройства. Проект организации и ведения лесного хозяйства.<br><b>Удостоверение установленного образца о повышении квалификации</b> |
| Модуль 3<br><b>Геоинформационные системы в лесном хозяйстве</b>                                  | <b>52 акад. часа</b><br><br><b>5 000,00</b><br><b>(без НДС)</b>                    | 2 недели<br>(по согласованию в удобный для слушателей период) | Картография. Классификация карт. Математическая основа картографии. ГИС по типу платформы: десктопные программы, вьюеры, мобильные приложения. Данные в ГИС. Вектор роств, атрибуты. Дистанционное зондирование земли (ДЗЗ). Основные принципы ДЗЗ. Различные классификации данных ДЗЗ (в т. ч. по типу съемки в видимом и инфракрасном спектрах). Радарная съемка. Основные спутниковые платформы. SAS Planet. Мобильные приложения для геотрекинга. QGIS- инструмент для создания карт и анализа геоданных. Векторные данные. Создание данных. Оцифровка. Привязка внешних карт в ГИС. Полезные модули, упрощающие работу. Получение данных. Работа с космосъемкой в QGIS.<br>Дешифрование космоснимков. Создание макета карты. Лесоустроительные карты. Атрибутивные данные. Анализ данных лесоустройства и космосъемки.<br><b>Удостоверение установленного образца о повышении квалификации</b>  |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p>Модуль 4<br/><b>Методическое обеспечение выполнения работ по созданию «Проекта освоения лесов»</b></p> | <p><b>52 акад. часа</b></p> <p><b>5 000,00</b><br/><b>(без НДС)</b></p>  | <p>2 недели<br/>(по согласованию в удобный для слушателей период)</p> | <p>Основы устойчивого лесоуправления. Социальная устойчивость деятельности лесного сектора. Основы устойчивого государственного управления лесами. Состав проекта освоения лесов. Порядок разработки проекта освоения лесов. Экспертиза проекта освоения лесов.<br/><b>Удостоверение установленного образца о повышении квалификации</b></p>   |
| <p>Модуль 5<br/><b>Технология лесозаготовок, машины и оборудование</b></p>                                | <p><b>36 акад. часов</b></p> <p><b>4 000,00</b><br/><b>(без НДС)</b></p> | <p>2 недели<br/>(по согласованию в удобный для слушателей период)</p> | <p>Основные характеристики древостоев. Виды рубок. Технология и оборудование лесосечных работ. Основы расчета производительности. Валка деревьев моторными пилами и машинами. Трелевка лесоматериалов. Оборудование и технология. Очистка деревьев от сучьев. Раскряжевка хлыстов. Погрузка лесоматериалов. Лесопогрузочные пункты и верхние склады. Транспорт леса. Подготовительные, вспомогательные и заключительные работы на лесосеках. Проектирование технологического процесса лесосечных работ.<br/><b>Удостоверение установленного образца о повышении квалификации</b></p> |
| <p>Модуль 6<br/><b>Древесиноведение. Лесное товароведение</b></p>   | <p><b>22 акад. часа</b></p> <p><b>2 500,00</b><br/><b>(без НДС)</b></p>  | <p>1 неделя<br/>(по согласованию в удобный для слушателей период)</p> | <p>Краткий обзор пород древесины. Микроскопическое и макроскопическое строение древесины. Свойства древесины (в т.ч. физико-механические и теплофизические). Эксплуатационные и технологические свойства древесины. Схема классификации лесной продукции. Качество древесины. Лесоматериалы и продукция из древесины<br/><b>Удостоверение установленного образца о повышении квалификации</b></p>  |