



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)

**ПРИГЛАШАЕТ  
НА ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

## **«ЛЕСНОЕ ДЕЛО»**

**ТРУДОЕМКОСТЬ – 260 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ**

**СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ – 11 МАЯ - 29 ИЮЛЯ 2022 ГОДА  
(МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПО СОГЛАСОВАНИЮ)**

### **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 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.**

**Скидка 5%:**

- для профсоюзных организаций и членов профсоюза работников лесных отраслей;
  - для студентов среднего профессионального и высшего образования
- всех форм обучения.**

### **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)**

### Содержание программы

Наименование программы (модуля)	Трудоёмкость программы (модуля) / стоимость модуля	Сроки проведения	Краткое содержание модуля / выдаваемый документ об окончании
<b>Лесное дело</b>	<b>260 акад. часов</b>  <b>25 200, 00 руб.</b> <b>(без НДС)</b>	11 мая- 29 июля 2022 года	Включает в себя содержание всех нижеперечисленных модулей.  <b>Диплом установленного образца о профессиональной переподготовке</b>
Модуль 1 <b>Правовые основы деятельности в области лесного дела (лесное законодательства)</b>	<b>30 акад. часов</b>  <b>3 300,00</b> <b>(без НДС)</b>	11-20 мая 2022 года  <i>Возможны иные сроки обучения (по согласованию)</i>	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.  <b>Удостоверение установленного образца о повышении квалификации</b>
Модуль 2 <b>Лесная таксация и лесоустройство</b>	<b>56 акад. часов</b>  <b>5 500,00</b> <b>(без НДС)</b>	03 -17 июня 2022 года  <i>Возможны иные сроки обучения (по согласованию)</i>	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. 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.  <b>Удостоверение установленного образца о повышении квалификации</b>
Модуль 3 <b>Геоинформационные системы в лесном хозяйстве</b>	<b>52 кад. часа</b>  <b>5 000,00</b> <b>(без НДС)</b>	21 мая- 02 июня 2022 года  <i>Возможны иные сроки обучения (по согласованию)</i>	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. Дешифрование космоснимков. Создание макета карты. Лесоустроительные карты. Атрибутивные данные. Анализ данных лесоустройства и космосъемки.  <b>Удостоверение установленного образца о повышении квалификации</b>

<p>Модуль 4 <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> <b>(без НДС)</b></p>	<p>30 июня – 12 июля 2022 года</p> <p><i>Возможны иные сроки обучения (по согласованию)</i></p>	<p>Основы устойчивого лесопользования. Социальная устойчивость деятельности лесного сектора. Основы устойчивого государственного управления лесами. Состав проекта освоения лесов. Порядок разработки проекта освоения лесов. Экспертиза проекта освоения лесов.</p> <p><b>Удостоверение установленного образца о повышении квалификации</b></p>
<p>Модуль 5 <b>Технология лесозаготовок, машины и оборудование</b></p>	<p><b>36 акад. часов</b></p> <p><b>4 000,00</b> <b>(без НДС)</b></p>	<p>18 – 27 июня 2022 года</p> <p><i>Возможны иные сроки обучения (по согласованию)</i></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.</p> <p><b>Удостоверение установленного образца о повышении квалификации</b></p>
<p>Модуль 6 <b>Древесиноведение. Лесное товароведение</b></p>	<p><b>22 акад. часа</b></p> <p><b>2 500,00</b> <b>(без НДС)</b></p>	<p>13- 18 июля 2022 года</p> <p><i>Возможны иные сроки обучения (по согласованию)</i></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</p> <p><b>Удостоверение установленного образца о повышении квалификации</b></p>
<p>Модуль 7 <b>Сертификация лесопользования</b></p>	<p><b>8 акад. часов</b></p> <p><b>1 500, 00</b> <b>(с НДС)</b></p>	<p>28 -29 июня 2022 года</p> <p><i>Возможны иные сроки обучения (по согласованию)</i></p>	<p>История лесной сертификации. Процесс и структура лесной сертификации. Ведущие системы лесной сертификации. Проведение сертификационной оценки лесопользования. Сертификация цепочки поставок и контролируемой древесины.</p> <p><b>Сертификат установленного образца</b></p>