**Министерство образования и науки Российской Федерации**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Брянский государственный инженерно-технологический университет»**

|  |
| --- |
|  «УТВЕРЖДАЮ»Проректор по ОД и МП\_\_\_\_\_\_\_\_ Шлапакова С.Н.«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**по программе повышения квалификации «Лесорастительные свойства почв в лесных ландшафтах»  |

**Цель программы:** познакомить слушателей с современными методами почвенно-экологических исследований в лесных ландшафтах и установлением взаимосвязей между уровнями почвенного плодородия и продуктивностью лесных биогеоценозов;

**Соответствует квалификационным требованиям:**

ФГОС 35.03.01 Лесное дело

профессиональный стандарт 14.012 Инженер по лесопользованию

**Категория слушателей:**

* Работники лесного хозяйства;
* Педагогические\_работники школьных лесничеств.

**Форма обучения:** очная

**Трудоемкость программы:** 16 час.

**Режим занятий:** 4 часа в день

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование модулей / дисциплин / разделов | Кол-вочасов | в том числе  | Форма аттестации |
| ЛК | ЛБ | ПР | СР |
| 1. | Оценить лесорастительные свойства почв в различных типах лесорастительных условий | 16 | 8 |  | 8 |  | зачет |
|  | **Итого** | **12** | **8** |  | **8** |  | Итоговая аттестация |

Декан факультета ОП и ПК

Руководитель ОПДОП

**АННОТАЦИЯ**

**1. Наименование программы «**Лесорастительные свойства почв в лесных ландшафтах»

**2. Соответствие профессиональному (-ым) стандарту (-ам)[[1]](#footnote-2)**

 14.012 Инженер по лесопользованию

**3. Цель программы**: познакомить слушателей с современными методами почвенно-экологических исследований в лесных ландшафтах и установлением взаимосвязей между уровнями почвенного плодородия и продуктивностью лесных биогеоценозов;

**4. Концепция программы:** использование научного подхода и современных компьютерных технологий при изучении влияния морфолого-генетических и почвенно-экологических свойств почв в различных типах лесорастительных условий на состояние древесных насаждений.

**5. Категория слушателей**

• Работники лесного хозяйства;

• Педагогические работники школьных лесничеств

**6. Планируемые результаты обучения**

В результате освоения программы слушатель должен

 знать:

- распределение основных типов почв под разными типами растительности и их лесорастительные свойства, влияющие на продуктивность лесных биоценозов; особенности влияния хозяйственных мероприятий на лесорастительные свойства почв;

 уметь:

- использовать методы теоретического и экспериментального исследования лесорастительных свойств почв для практических целей и оценивать их с использованием современных компьютерных технологий и современного программного обеспечения для обработки информации;

 владеть:

- современными методами исследований лесорастительных свойств почв в лесных биогеоценозах; прогнозированием взаимосвязи лесорастительных свойствах почв с продуктивностью лесообразующих пород и их рациональному использованию с применением современной цифровой информации.

**7. Структура программы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № модуля / дисциплины / раздела | Наименование модуля / дисциплины / раздела | Кол-во часов |
| 1 | Оценить лесорастительные свойства почв и определить необходимость внесения минеральных удобрений в лесных культурах | 12 |

При необходимости программа может быть адаптирована под потребности заказчика.

**8. Образовательные технологии и методы обучения**

В процессе освоения дисциплины обучающиеся получают необходимую информацию на лекционных и практических занятиях, развивают навыки использования компьютерных технологий и современного программного обеспечения для обработки информации.

**9. Временной ресурс для освоения программы**

Общий объем программы: 12 часов, в соответствии с учебным планом.

**10. Кадровое обеспечение программы**

 Профессор кафедры Лесное дело Маркина З.Н.

**11. Материально-техническая база**

Учебная аудитория № 301, 303 для проведения лекционных и практических занятий, кабинет 302а, оснащенный компьютерной техникой и необходимым программным обеспечением для реализации курса во II корпусе БГИТУ.

Формы и сроки реализации программы определяются по согласованию с заказчиком.

Продолжительность программы: 12 часов.

Режим проведения занятий:4 часа в день.

Форма итогового контроля: зачет.

Слушателям, успешно окончившим программу, выдается документ – удостоверение о повышении квалификации.

1. [↑](#footnote-ref-2)