

Аннотация дисциплины «Лесные энтомология и фитопатология»

Направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков по научным и технологическим основам современной фитопатологии и энтомологии.

Основание данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
|-------|---|
| 1 | ОПК-13. Способность уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов |
| 2 | ПК-14. Умение использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов |

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

| Вид занятий | Форма обучения очная | | |
|-------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| | всего | 3 семестр | 4 семестр |
| 1.Аудиторные занятия, всего, часов | 106 | 56 | 50 |
| в том числе: | 46 | 28 | 18 |
| 1.1.Лекции | | | |
| 1.2.Лабораторные работы | 60 | 28 | 32 |
| 2.Самостоятельная работа, часов | 83 | 52 | 31 |
| 2.1. Курсовая работа | 20 | - | 20 |
| 3. Контроль | 27 | | 27 |
| Всего часов (стр.1 + стр.2) | 216 | 108 | 108 |
| Формы промежуточной аттестации | зачет, экзамен | зачет | экзамен |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 6 | 3 | 3 |

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Понятие о болезнях растений.
2. Морфология и размножение грибов.
3. Систематика грибов.
4. Характеристика основных болезней лесных пород.
5. Меры борьбы.
6. Морфология насекомых.
7. Анатомия насекомых.
8. Систематика насекомых
9. Экология (образ жизни) насекомых.

10. Характеристика основных вредителей лесных пород.
11. Меры борьбы с основными вредителями лесных пород.