

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Лесная энтомология
(направление подготовки 35.03.01 Лесное дело)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Это дисциплина вариативной части. Дисциплина «Лесная энтомология» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций бакалавра:

способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов (ОПК-13)

способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовность изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-12).

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- строение, основы систематики, биологические особенности и экологию насекомых, образ жизни и особенности их поведения;

- условия распространения и развития очагов важнейших вредителей растений;

- о месте насекомых в цепях питания в природных экосистемах;

- о значении биологического разнообразия энтомофауны;

- об охране насекомых в свете Закона об охране животного мира;

- современные методы и средства защиты растений от вредителей;

уметь:

- распознавать главных вредителей растений по отдельным фазам их развития и по наносимым ими повреждениям;

- определять и диагностировать причины снижения устойчивости, ослабления, усыхания, потерь полезных свойств и функций лесных экосистем, способствующие распространению вредителей;

- уметь применять на практике современные методы и средства защиты растений от вредителей.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, выполнение индивидуальных заданий.

Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах: рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде опроса. Итоговая форма отчетности - экзамен.