

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.Б.16 Лесная фитопатология
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4,0 зачетных единицы (144 ч.).
Это базовая дисциплина.

Дисциплина **Лесная фитопатология** в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

1. 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 (ОПК-13);

2. Способность воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-12);

3. Умение использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов (ПК-14).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: основные понятия и положения теории патогенеза, классификацию болезней растений; основы систематики, биологические особенности возбудителей болезней леса, распространенных в регионе; роль главнейших групп и видов возбудителей болезней древесных пород в ухудшении состояния; снижении устойчивости; ухудшении средозащитных и санитарно-гигиенических свойств; нарушении функций; снижение продуктивности лесов и декоративных насаждений в городах.

уметь: проводить диагностику болезней визуальным и микроскопическим методами; оценивать пораженность лесных насаждений болезнями с определением их вредоносности; применять на практике средства и методы защиты леса от болезней; пользоваться справочной и нормативной литературой для получения нужной информации.

владеть: навыками анализа жизненных циклов фитопатогенных микроорганизмов; навыками построения системы защитных мероприятий первого уровня (от конкретного заболевания).

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции, проблемные лекции, лабораторные занятия, выполнение индивидуальных заданий, круглый стол.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде тестов, контрольных работ.

Промежуточная форма контроля - экзамен.

