

### Учебная дисциплина «Лесная энтомология»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования)          Специальность: 6-05-0821-01 Лесное хозяйство          Цикл специальных дисциплин: государственный компонент, модуль «Защита леса»</p>
<p><b>Краткое содержание</b></p>	<p>Морфология, анатомия и физиология насекомых. Биология насекомых, жизненный цикл. Экология лесных насекомых, динамика численности популяций. Систематика и классификация насекомых, полезные насекомые их использование и охрана. Методы и средства защиты лесов от вредных насекомых их классификация. Хвое- и листогрызущие насекомые и системы мероприятий по защите от них. Вредители питомников, культур и молодняков и системы мероприятий по защите от них. Вредители шишек, плодов и семян и мероприятия по защите от них. Технические вредители и меры борьбы с ними</p>
<p><b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b></p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: <b>знать:</b> роль насекомых в природе и практической деятельности человека; характеристику и представителей важнейших отрядов и семейств насекомых, их значение в лесном хозяйстве; хозяйственно-экологические группы насекомых-вредителей леса и характеристику их представителей, особенности вредоносности и условия формирования очагов размножения, методы учета и надзора за ними; методы и средства защиты леса; виды санитарно-оздоровительных.</p> <p><b>уметь:</b> организовать и провести общий и рекогносцировочный надзор, лесопатологическое обследование, учеты численности вредителей разных хозяйственно-экологических групп, назначить необходимые лесозащитные мероприятия; дать оценку лесопатологического состояния насаждений по классам биологической устойчивости и деревьев по категориям состояния; назначать и проводить санитарно-оздоровительные мероприятия;</p> <p><b>владеть:</b> методами планирования, организации и проведения лесопатологического мониторинга лесных насаждений; методами учёта и прогноза численности вредителей разных хозяйственно-экологических групп;</p>
<p><b>Пререквизиты</b></p>	<p>Цитология; зоология; экология.</p>
<p><b>Трудоемкость</b></p>	<p>3 зачетных единиц, 120 академических часов, из них 80 аудиторных: 32 ч лекций и 48 ч лабораторных занятий.</p>
<p><b>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</b></p>	<p>6-й семестр, экзамен.</p>

