

Учебная дисциплина «Лесная энтомология»

| | |
|---|--|
| <p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p> | <p>Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования) Специальность: 1-75 01 01 «Лесное хозяйство». Цикл специальных дисциплин: государственный компонент *</p> |
| <p>Краткое содержание</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>Формируемые компетенции, результаты обучения</p> | <p>Базовые профессиональные компетенции: знать: роль насекомых в природе и практической деятельности человека; характеристики 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>уметь: 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>владеть: методами планирования, организации и проведения лесопатологического мониторинга лесных насаждений; методами учёта и прогноза численности вредителей разных хозяйственно-экологических групп;</p> |
| <p>Пререквизиты</p> | <p>Цитология; зоология; экология.</p> |
| <p>Трудоемкость</p> | <p>3 зачетных единиц, 120 академических часов, из них 80 аудиторных: 32 ч лекций и 48 ч лабораторных занятий.</p> |
| <p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p> | <p>6-й семестр, экзамен.</p> |

*Обязательным элементом научно-методического обеспечения образовательного процесса является размещенный на официальном сайте учреждения высшего образования в глобальной компьютерной сети Интернет каталог учебных дисциплин, модулей, который включает в себя удобную в использовании и актуальную информацию, доступную для абитуриентов на этапе проведения вступительных испытаний и для обучающихся на протяжении всего периода обучения, представляется на русском и (или) белорусском языке и английском языке. Описание каждой учебной дисциплины, модуля содержит краткое содержание, формируемые компетенции, результаты обучения (знать, уметь, иметь навык), семестр изучения учебной дисциплины, модуля, пререквизиты, трудоемкость в зачетных единицах (кредитах), количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы, требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы. Объем описания учебной дисциплины, модуля составляет максимум одну страницу.