

### Учебная дисциплина «Лесная фитопатология»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I ступень 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>Понятия о болезнях и повреждениях растений, симптомы и классификации болезней древесных пород. Патогенез инфекционных болезней растений и устойчивость лесных насаждений к болезням. Грибы, бактерии, вирусы, микоплазмы - возбудители болезней древесных пород, их морфология, биология, образ жизни, систематика. Неинфекционные болезни древесных пород и мероприятия по их профилактике. Болезни семян и плодов древесных пород. Болезни сеянцев и молодых лесных культур. Болезни хвои и листьев древесных пород. Болезни побегов, ветвей и стволов взрослых насаждений. Гнилевые болезни. Грибные поражения заготовленной древесины на складах и деревянных конструкций в постройках и сооружениях. Методы и средства защиты лесных насаждений от болезней и заготовленной древесины от биологического разрушения.</p>
<p><b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b></p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: <b>знать:</b>          - основные виды болезней древесных пород, и симптомы; теоретические основы биологической устойчивости древесных пород; виды и методы надзора, учета очагов болезней, профилактики и защиты лесных насаждений от инфекционных болезней.  <b>уметь:</b> диагностировать основные болезни древесных пород по внешним признакам (симптомам) в природных условиях; осуществлять оценку санитарного и фитопатологического состояния лесных насаждений при назначении санитарно-оздоровительных мероприятий.  <b>владеть:</b> методами идентификации патогенных организмов; методикой организации и ведения лесопатологических обследований и надзора за опасными видами возбудителей болезней древесных пород; средствами и методами защиты древесных растений от фитопатогенных микроорганизмов.</p>
<p><b>Пререквизиты</b></p>	<p>Цитология; ботаника; микология.</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>4-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.