

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 04:49:02  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb0

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Лесозащита»  
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело  
направленность (профиль) «Лесное дело»  
форма обучения: очная, заочная**

### Цель освоения дисциплины:

- общеобразовательная и профессиональная подготовка инженеров лесного хозяйства, владеющих знаниями комплекса правил, методов и технологий, используемых для повышения устойчивости и защиты лесов, лесных питомников, лесосеменных плантаций, лесных культур, прочих объектов лесного хозяйства и лесной продукции от вредителей и болезней.

### Основные задачи освоения дисциплины:

- ознакомление с основными группами и видами возбудителей болезней древесных пород и других лесных растений, ролью фитопатогенов в снижении устойчивости и продуктивности лесов;
- ознакомление с основными группами и видами насекомых-энтомофагов древесных пород и других лесных растений, ролью насекомых в снижении устойчивости и продуктивности лесов;
- формирование знаний и практических навыков по противопожарной охране лесов;
- сформировать представление о существующих системах защиты леса, интегрированной защите, карантине растений.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Лесозащита» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц (360 часов). Дисциплина изучается в 1 и 2 семестрах.

Форма итогового контроля экзамен (1 семестр) и зачет (2 семестр).

### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> - Использует основные законы естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в области лесного хозяйства.	<b>Знать:</b> экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; особенности подверженности разных лесообразующих пород основным болезням и вредителям; закономерности горимости лесов. <b>Уметь:</b> пользоваться современными средствами сбора и передачи информации; использовать закономерности

			горимости лесов в практике борьбы с лесными пожарами. <b>Владеть:</b> Методиками сбора и обработки материалов для оценки состояния живых организмов; методами тушения и профилактики лесных пожаров; методами выявления причин нарушения устойчивости древостоев, симптомы заболеваний и их очагов; спланировать основные способы борьбы.
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> - Обосновывает и реализует современные технологии в области лесного хозяйства.	<b>Знать:</b> современные технологии в области лесного хозяйства; разрешенные к применению современные препараты для уничтожения насекомых и патогенов, а также сроки обработки; <b>Уметь:</b> пользоваться современными средствами сбора и передачи информации; организовывать работу по применению препаратов для борьбы с болезнями и вредителями сеянцев разрабатывать технологии обработки почв и защиты сеянцев от вредителей и болезней; <b>Владеть:</b> современными профилактическими и истребительными мерами борьбы с вредными насекомыми и патогенами.
ОПК-5	Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ИД-2 <sub>ОПК-5</sub> - Участвует в исследованиях лесных и урбо-экосистем и их компонентов.	<b>Знать:</b> методики проведения экспериментальных исследования в области лесного хозяйства, лесных и урбо-экосистем и их компонентов; <b>Уметь:</b> отличать поврежденные и здоровые деревья и древостои; Распознавать особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; <b>Владеть:</b> методами наземного лесопатологического обследования; методами детального обследования насаждений; методами наземного

			технического обследования лесного участка.
--	--	--	---

**Содержание дисциплины:** Лесная фитопатология. Лесная энтомология. Лесная пирология. Технология лесозащиты.

**Составитель:** ст. преподаватель кафедры общей биологии и экологии Лузан А.А.

