

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
«Проблемы лесоведения»

Автор: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Колтунова Александра Ивановна

Наименование дисциплины: Проблемы лесоведения

Цель освоения дисциплины: раскрыть проблематику современной лесной науки, акцентируя внимание на вопросах научного поиска, структуре и методах научного исследования, специфике объекта и методах исследовательской работы в лесу, особенностях познания природы леса, системных свойствах природных объектов, выявлении структурно- функциональных связей в лесных экосистемах.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знать	Уметь	Владеть
- основные методы и приемы ведения лесного хозяйства; основы теории и практики лесоводственных исследований	- анализировать развитие лесного и лесопаркового хозяйства; - оценивать и анализировать воздействие антропогенных и природных факторов на лес и лесное хозяйство	-навыками разработки и реализации мероприятий по сохранению лесов высокой природоохранной ценности; - навыками проведения научно-исследовательских разработок

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Понятие о лесе. Структура и свойства лесных сообществ.

Тема 2. Биосферные функции леса и его социальное значение.

Тема 3. География леса: лес как элемент географического ландшафта.

Тема 4. Экология леса.

Тема 5. Классификация лесов. Задачи и методология лесной типологии, её развитие.

Тема 6. Формирование леса.

Тема 7. Лесовозобновление и возобновительный потенциал лесных экосистем.

Тема 8. Структура лесных экосистем.

Тема 9. Смена пород, виды и причины смен пород.

Тема 10. Продуктивность, устойчивость, биоразнообразие лесов.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.