

АННОТАЦИЯ

Дисциплине «Управление лесопользованием»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 ч., из них – 60 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., практические занятия – 44 ч.; самостоятельной работы 44 ч., КСР 4 ч)

Цель дисциплины:

управление лесопользованием является изучение теоретико-методических основ эколого-экономического подхода к управлению лесами и практических критериев и показателей устойчивого лесопользования и лесопользования.

Задачи дисциплины:

- устойчивого управления лесами и лесными ресурсами;
- организация и ведения экологически ориентированного лесного хозяйства;
- рациональное использования лесными ресурсами.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Управление лесопользованием» непосредственно связана с дисциплинами лесохозяйственного профиля: «Лесоведением», «Охотоведением», «Дендрологией», «Экономикой природопользования» и другими.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-16

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК16	владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии	динамику лесных ресурсов мира, России и мира; теоретические и методические подходы к устойчивому управлению лесами и лесными ресурсами; экономический, экологический и социальный подходы к устойчивому управлению лесами; основные положения,	выполнять экономическую и экологическую оценку лесов и лесных ресурсов; оптимизировать породную и возрастную структуру лесов с использованием современных методов и систем; оптимизировать размер лесопользования в связи с динамикой возрастной	навыками осуществления ландшафтно-экологического планирования лесопользования с сохранением биологического разнообразия лесов.

№ п.п.	Индекс компе- тенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			критерии и показатели устойчивого лесоуправ- ления и лесопользо- вани я; информационну ю систему управления лесами и лесными ресурсами.	структуры лесов и оптимизацией породной структуры лесов лесхозов; применять на практике и критерии и показатели устойчивого лесо- управления и лесопользования .	

Основные разделы дисциплины:

1.	Введение и общие положения
2.	Объекты управления лесами и лесными ресурсами
3.	Лесные ресурсы мира и их изменения
4.	Запасы лесов мира, биомассы и углерода
5.	Динамика породной и возрастной структуры лесов
6.	Система лесоустройства
7.	Системный подход к управлению лесными ресурсами.

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

1. Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство [Текст] : учебник для студентов вузов / С. Н. Сеннов. - М. : Академия, 2005. - 254 с.