

Аннотация

учебной дисциплины «Б.1.В.ДВ.06.01 Введение в лесное дело»

направления подготовки бакалавров _____ 35.03.01 Лесное дело _____

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов системы знаний об основах лесного дела, истории становления и формирования отечественного и зарубежного лесного хозяйства, изучение истории и развития концепции устойчивого ведения лесного хозяйства.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- раскрыть основные понятия лесного хозяйства;
- проследить этапы становления лесоводства в России и за рубежом;
- изучить деятельность великих лесоводов, оказавших большое влияние на формирование лесного хозяйства;
- рассмотреть признаки и строение древостоев, контроль которых необходим для успешного планирования и проведения различных лесохозяйственных работ;
- выделить перспективные направления устойчивого ведения лесного хозяйства в современных условиях.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. История развития лесного хозяйства
2. История лесного образования в России
3. История создания кафедры лесохозяйственных дисциплин МГТУ и научная деятельность ее профессорско-преподавательского состава
4. Общее понятие о лесе, насаждении. Строение и признаки древостоев
5. Лесная типология
6. Лесная сертификация
7. Состояние и тенденции развития мировых лесных ресурсов
8. История и развитие концепции устойчивого ведения лесного хозяйства

Учебная дисциплина «Б.1.В.ДВ.06.01 Введение в лесное дело» входит в перечень курсов дисциплин по выбору ОПОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- владеть базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов (ОПК-4);
- способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-12).

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: историю развития лесного хозяйства в России и за рубежом, общие понятия лесного хозяйства, основные компоненты лесных экосистем, классификацию типов леса и типов условий местопроизрастаний, их характеристики;

уметь: исследовать компоненты лесных биоценозов, давать лесотипологическую характеристику лесных насаждений;

владеть: методами исследования компонентов лесных экосистем.

Дисциплина «Б.1.В.ДВ.06.01 Введение в лесное дело» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик
ст.преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой



Н.М. Сазонец
Ф.И.О.

В.Г. Варзарева
Ф.И.О.