

Аннотация дисциплины «Таксация леса»  
 Направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

Цель дисциплины - формирование теоретических знаний таксационных показателей леса, единиц наблюдения и учёта, обоснование принципов и методов составления нормативов оценки лесных ресурсов на основе современных информационных технологий, разработка научной организации труда на лесоучётных работах и практических навыков учёта, оценки растущего леса и заготовленной лесопроductии.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах (ОПК-8)
2	Выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов (ОПК-9)
3	Способность использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня (ОПК-11)
4	Умение пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-4)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления  
 подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

Вид занятий	5 семестр	6 семестр	Всего,
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	50	40	90
в том числе:			
1.1. Лекции	26	14	40
1.2. Лабораторные работы	24	26	50
2. Самостоятельная работа, часов, всего	22	41	63
2.1. Текущая самоподготовка	18	31	49
2.2. Подготовка и сдача зачета - экзамена		27	27
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	72	81	180
Форма промежуточной аттестации*	Зач.	Экз.	Зач., Экз.
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2	3	5

\* Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Таксация леса как дисциплина и наука.
2. Таксационные измерения.
3. Классификация и таксация лесных материалов.
4. Особенности определения объёма ствола растущего дерева.
5. Таксационные показатели насаждений.
6. Перечислительная таксация.
7. Сортиментная оценка леса на корню.
8. Таксация прироста отдельных деревьев.
9. Ход роста насаждений.
10. Таксация лесосечного фонда.
11. Инвентаризация лесного фонда.
12. Моделирование динамики древостоев.