

Аннотация дисциплины
«Мониторинг лесных земель»
 Направление подготовки **35.03.01 «Лесное дело»**

Цель дисциплины: Обучение студентов современным методам организации и ведения мониторинга лесов формирование представлений, о лесных землях, наблюдения за их состоянием и охраной.

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)

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

Вид учебной работы	Всего часов	по семестрам
		4 семестр
1.Аудиторные занятия, часов, всего,	50	50
1.1.Лекции	18	18
1.2.Лабораторные работы	-	-
1.3.Практические (семинарские) занятия	32	32
Самостоятельная работа, часов, всего,	58	58
в том числе:	-	-
2.1.Курсовая работа (КР)	-	-
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	-	-
2.4.Текущая самоподготовка	31	31
2.5.Подготовка и сдача зачета (экзамена)	27	27
2.6. Контрольная работа (К) 2	-	-
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет
Общая трудоемкость: часы	108	108
зачетные единицы	3	3

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Перечень изучаемых тем (основных):

1. История науки Мониторинг лесных земель. Нормативные документы, регламентирующие деятельность.
2. Методы слежения за состоянием земель и насаждений.
3. Методы организации и проведения регионального мониторинга лесных земель.
4. Прогнозирование изменения состояния лесных земель под воздействием естественных и антропогенных факторов.
5. Агроэкологический мониторинг.