

Аннотация дисциплины «Лесоустройство»
Направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

Целью изучения дисциплины является подготовка специалистов лесного хозяйства в области устройства лесов и разработка проектов организации и развития лесного хозяйства для арендаторов и владельцев лесного фонда, который является обязательным нормативно-техническим документом для воспроизводства лесов, пользования лесными ресурсами, прогнозирования, текущего и перспективного развития.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	Способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах (ОПК-8);
2.	Способность выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты (ОПК-10);
4.	Умение использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов (ПК-13);
5.	Умение использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов (ПК-14).

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

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам
		8
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	60	60
в том числе:		
1.1. Лекции	30	30
1.2. Лабораторные работы	30	30
2. Самостоятельная работа часов, всего	57	57
в том числе:		
2.1. Курсовая работа (КР)	30	30
2.2. Текущая самоподготовка	27	27
2.3. Подготовка и сдача экзамена	27	27
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	144	144
Форма промежуточной аттестации	Экз.	Экз.
Общая трудоемкость, зачетных единиц	4	4

* Формы промежуточной аттестации: экзамен (Э).

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Предмет лесоустройства.
2. Из истории лесоустройства в России. Лесоустройство за рубежом.
3. Экономические и правовые основы организации лесного хозяйства.
4. Теоретические основы организации лесного хозяйства и лесопользования.
5. Лесоводственно-технические формы лесного хозяйства.
6. Спелость леса. Оборот рубки. Возраст рубки.
7. Лесоустроительные методы.
8. Основы организации лесного хозяйства.
9. Организация лесоустроительных работ.
10. Составление документов по инвентаризации лесного фонда.
11. Специальные вопросы проекта организации и развития лесного хозяйства.
12. Особенности лесоустройства в зависимости от региональных условий и целевого назначения лесов.