

Аннотация дисциплины
«Материалы и изделия из древесины»

Целью дисциплины: формирование у бакалавров представления о материалах и изделиях из древесины, используемых в строительстве, их физических, химических и механических свойствах, усвоение технологии подготовки лесоматериалов, приобретение навыков проектирования простейших элементов деревянных конструкций.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
ПК-4	умение пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства.
ПК-15	умение обеспечить организацию работ при эксплуатации машин и механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

Вид занятий	Форма обучения		
	очная	заочная	
	программа подготовки		
	полная	полная	сокращенная
1. Аудиторные занятия, часов, всего	40	-	-
в том числе:			
1.1 лекции	14	-	-
1.2 лабораторные занятия	-	-	-
1.3 практические (семинарские) занятия	26	-	-
2. Самостоятельная работа, часов, всего	32	-	-
Итого часов	72	-	-
Формы промежуточной аттестации	Зачет	-	-
Общая трудоемкость зачетных единиц	2	-	-

Формы промежуточной аттестации – зачет (в 6 семестре).

Перечень изучаемых тем (приводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины):

1. Строение древесины.
2. Породы древесины, применяемые в строительстве.
3. Свойства древесины (физические, механические).
4. Пороки древесины. Способы повышения долговечности деревянных конструкций.
5. Виды лесоматериалов и изделий из древесины.
6. Основы расчета деревянных конструкций.
7. Соединения деревянных элементов.
8. Строительные конструкции из древесины.