

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Лявданская О.А., доцент

Наименование дисциплины: **Б1.В.24 Лесное товароведение с основами древесиноведения**

**Цель освоения дисциплины:** Целями освоения дисциплины «Лесное товароведение с основами древесиноведения» являются:

- формирование у студентов систематического представления о свойствах, пороках, качестве и использовании древесины и лесных товаров, методах стандартизации, правилах обмера и учета лесных товаров;
- освоение методиками определения древесной породы, пороков древесины, объема и качества лесоматериалов, вида лесных товаров.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-9 выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов	Этап 1: Параметров измерения деревьев	Этап 1: Выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников	Этап 1: Использованием лесотаксационных приборов и инструментов
ОПК-9 выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов	Этап 2: Методик измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов	Этап 2: Анализировать результаты измерения	Этап 2: Оценки количественные и качественные характеристики лесов

<p>ОПК-13 способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов</p>	<p>Этап 1: Методик полевого опыта</p>	<p>Этап 1: Определять систематическую принадлежность древесных растений</p>	<p>Этап 1: Опыт работы с определителями.</p>
<p>ОПК-13 способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов</p>	<p>Этап 2: Видов древесных и кустарниковых растений, частей дерева.</p>	<p>Этап 2: В полевых условиях проводить анализ древесно кустарниковых растений на наличие повреждений.</p>	<p>Этап 2: Определения лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов на древесине и пиломатериалах.</p>
<p>ПК-14 умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов</p>	<p>Этап 1: Видов пиломатериалов</p>	<p>Этап 1: Классификации и стандартизации лесных материалов</p>	<p>Этап 1: Классифицировать пороки древесины и ствола</p>
<p>ПК-14 умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов</p>	<p>Этап 2: Видов пороков древесины и ствола</p>	<p>Этап 2: Давать оценку объема и качества лесоматериалов</p>	<p>Этап 2: Давать оценку объема и качества лесоматериалов</p>

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1 Свойства древесины**

Тема 1 Макроскопическое строение древесины и коры

Тема 2 Химические свойства древесины и коры

Тема 3 Физические и механические свойства древесины

Тема 4 Пороки древесины

### **Раздел 2 Лесное товароведение**

Тема 5 Классификация и стандартизация лесных товаров. Оценка объема и качества лесоматериалов.

Тема 6 Пиломатериал

Тема 7 Композиционные древесные материалы, измельченная и модифицированная древесина

## **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**