

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ»

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Подготовка студентов направления бакалавриата «Лесное дело» к практической деятельности в области рационального использования лесных материалов и продуктов, обладающих различными пороками древесины, которые иногда существенно влияют на потребительские качества лесных товаров.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части модуля (Б1.В.ДВ.9.1). Для усвоения материала по курсу «Пороки древесины» необходимо хорошее знание лесного товароведения, древесиноведения, дендрологии, лесной фитопатологии. Знания по курсу «Пороки древесины» необходимы для изучения последующих дисциплин: «Лесное товароведение», «Лесная фитопатология», «Консервирование древесины». Знания пороков древесины необходимы при написании выпускных квалификационных работ.

3 Требования к уровню освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими обще профессиональными компетенциями (ОПК-5, ОПК-13)

В результате освоения дисциплины студенты должны

Иметь представления о: пороках лесных древесных пород и причинах их возникновения; классификации пороков; влиянии различных пороков на физико-механические свойства древесины; влиянии пороков на потребительские качества лесных товаров; рациональном использовании древесины с различными пороками.

Знать: определение понятия «Пороки древесины»; номенклатуру пороков по ГОСТ-у 2140-81 «Пороки древесины»; характеристику пороков: сучки; трещины; пороки формы ствола; пороки строения древесины; химические окраски; грибные поражения; биологические повреждения; инородные включения, механические повреждения и пороки обработки; покоробленности; пороки круглых лесоматериалов; пороки пиломатериалов.

Уметь: определять основные виды пороков древесины; правильно оценивать потребительские качества лесных товаров с пороками древесины; рекомендовать мероприятия по рациональному использованию древесины с различными пороками.

4 Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц (36 часов).

Краткое содержание курса. Общие сведения о пороках древесины. Сучки в круглых лесоматериалах и в пиломатериалах. Трещины в круглых лесоматериалах и трещины усушки древесины. Пороки формы ствола дерева. Пороки строения древесины. Химические окраски древесины. Покоробленности. Грибные поражения древесины. Биологические повреждения древесины. Инородные включения, механические повреждения и пороки обработки древесины. Влияние пороков на свойства древесины. Способы учета и измерения пороков в круглых лесоматериалах. Способы учета и измерения пороков в пиломатериалах.

5 Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий и организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: лекции-визуализации, тестирование.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных форм, составляет 50% (9 часов).

6 Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация – **зачет**

Текущий контроль проводится в форме: тестирования, защиты рефератов, собеседований.