

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

ОБОРУДОВАНИЕ ОТРАСЛИ

по направлению подготовки

250400 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль подготовки

250403.62 «Технология деревообработки»

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

1. Цель дисциплины– сформировать у студента комплекс знаний, умений, навыков необходимых для правильного выбора оборудования и инструмента, рациональных методов их эксплуатации.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность (ОК-4);
- умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);
- стремлением к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);
- способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и изделий из древесины и древесных материалов (ПК-1);
- способностью использовать современные информационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования (ПК-2);
- способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда; измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест (ПК-5);
- способностью анализировать технологический процесс как объект управления(ПК-6);
- готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-12).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: - основные теоретические положения современной теории резания древесины;

- современное оборудование и инструмент;
- принципы проектирования оборудования, выбор необходимого в технологическом процессе оборудования и инструмента, безопасную эксплуатацию дереворежущего оборудования и инструмента;
- основные тенденции развития технологии деревообработки, новых видов оборудования, их роли в обеспечении качества выпускаемых изделий.

уметь: - используя современную испытательную аппаратуру; используя методы анализа, справочную литературу, правильно выбрать оборудование и режущий инструмент, выполнять расчет основных технологических параметров деревообрабатывающего оборудования и инструмента;
- использовать технические средства для измерения основных параметров технологического оборудования и инструмента;
- использовать современные информационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ;
- использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования и инструмента.

владеть: - методами определения оптимальных и рациональных технологических режимов работы оборудования; проведения стандартных испытаний деревообрабатывающего оборудования ;
- методами анализа причин возникновения дефектов и брака выпускаемой продукции и разработки мероприятий по их предупреждению;
- методами осуществления технического контроля за работой оборудования и инструмента, и разработки мероприятий по их эксплуатации и ремонту.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 324 часов, 9 зачетных единиц.

5. Вид промежуточной

аттестации: _____ экзамен _____
(экзамен, зачет)

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 – Теория резания древесины и древесных материалов;
- 2 – Дереворежущий инструмент;
- 3 – Дереворежущие станки.

7. Разработчик: В.С.Кузнецов, доцент, доцент ВАК _____

Заведующий кафедрой ВиПЛР _____

В.А. Иванов

Председатель методической комиссии факультета ЛПФ _____

С.М.Сыромаха