

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

по направлению подготовки
250400 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих про-
изводств»
профиль подготовки
250403.62 «Технология деревообработки»
Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

1. Цель дисциплины - сформировать у студента комплекс знаний, умений, навыков необходимых для решения вопросов обеспечения безопасных условий труда на деревообрабатывающих производствах с учетом их специфики, а также предупреждения производственного травматизма, аварий, взрывов при эксплуатации оборудования, являющегося источником повышенной опасности.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);
- владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-15);
- способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и изделий из древесины и древесных материалов (ПК-1);
- готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий; выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения (ПК-4);
- 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 организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда (ПК-8);
- готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию ресурсов предприятия и формированию ресурсов предприятия (ПК-9);

- способностью применять современные методы исследования структуры древесины и древесных материалов; проводить стандартные и сертификационные испытания изделий и технологических процессов с использованием ЭВМ (ПК-11);

- способностью проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства (ПК-16).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: - основные теоретические положения современного обеспечения безопасности и безвредности технологического оборудования и технологических процессов деревообработки;

- законодательство в области охраны труда;

- характеристики опасных производственных факторов и способы обеспечения безопасных условий труда согласно нормативным требованиям;

уметь: - используя современную, справочную литературу, правильно назначить технические и организационные средства обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, составляющего группу источников повышенной опасности;

- выявлять причины несчастных случаев, пожаров, взрывов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению;

владеть: - методами определения соответствия деревообрабатывающего оборудования требованиям безопасности;

- методами определения соответствия производственных процессов деревообработки требованиям безопасности;

- методами анализа причин травматизма и разработки мероприятий по их предупреждению.


4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов, 3 зачетные единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: _____ зачет

6. Основные разделы дисциплины:

1 – Техника безопасности

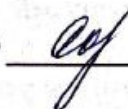
2 – Безопасность деревообрабатывающих производств

7. Разработчик: И.Н. Чельшева, доцент, к.т.н., доцент ВАК 

Заведующий кафедрой ВиПЛР

 В.А. Иванов

Председатель методической комиссии факультета ЛПФ

 С.М. Сыромаха