

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.14 Технология ремонта и техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Машины и оборудование лесного комплекса»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПДМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Переработка древесных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технология ремонта и техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли» являются:

- а) формирование знаний в области технического обслуживания деревообрабатывающего оборудования и современных методов для его осуществления;
- б) обучение современным подходам и технологиям, используемым в инженерной деятельности при организации служб технического обслуживания и ремонта на деревообрабатывающих и деревоперерабатывающих предприятиях;
- в) обучение способам применения полученных навыков при организации и проведении ремонтных и монтажных работ, техническом обслуживании оборудования и при контроле их выполнения.

2. Содержание дисциплины «Технология ремонта и техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли»:

Понятие ремонт. Формы ремонтного производства

Структура ремонтного цикла

Показатели надежности оборудования

Износ и способы его предотвращения

Служба ремонта

Сведения о ремонте деталей

Сборка узлов оборудования

Испытания и приемка оборудования

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные виды ремонтных работ;
- б) технологию ремонтных операций и материалы, применяемые для восстановления работоспособности оборудования;
- в) инструменты, аппараты и приборы для проведения ремонтных работ;
- г) организацию службы ремонта на предприятии;
- в) методы планирования ремонта деревообрабатывающего оборудования.

2) Уметь:

- а) планировать работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования;
- б) выполнить технологические расчеты нормативов трудоемкости ремонтных работ.

3) Владеть:

- а) методиками диагностики оборудования;
- б) приборами для снятия показателей технического состояния оборудования.

Зав. каф. ПДМ



Р.Г. Сафин