

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Техническое обслуживание и ремонт лесного оборудования

1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины является выработка у бакалавров рационального подхода к использованию технической базы лесопромышленных комплексов, практических навыков проведения ремонтных работ и ознакомления с основными нормативно – техническими документами по эксплуатации и ремонту, требованиями к охране окружающей среды и технике безопасности при проведении эксплуатационных работ.

Задачей дисциплины является освоение бакалаврами положений теории управления, надежности, трения и износа на основе современных концепций, определяющих состояние, проблемы и перспективы развития технической эксплуатации и ремонта при большом разнообразии номенклатуры машин лесной промышленности и их конструкций.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1- Теоретические основы эксплуатации и ремонта машин и оборудования. Основы проектирования ремонтных предприятий
- 2 - Техническое обслуживание и диагностика
- 3 - Обоснование выбора и рациональное применение топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов
- 4 - Организация хранения машин и оборудования
- 5 - Основные технико-экономические принципы организации ТО и ремонтов
- 6 - Производственный процесс ремонта оборудования
- 7 - Технология восстановления деталей

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ПК-7- способность выявлять и устранять недостатки в технологическом процессе и используемом оборудовании подразделения

4. Вид промежуточной аттестации: зачёт