

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.14.1 Машины и механизмы лесного хозяйства

по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование
профиль подготовки Машины и оборудование лесного комплекса

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: ознакомление обучающихся с устройством машин и механизмов лесного хозяйства; изучение основ теории машин, механизмов и орудий; организационных форм использования машинной техники в лесохозяйственном производстве; современных методов технического обслуживания и ремонта машин, механизмов и орудий.

Задачей изучения дисциплины является: систематизация и закрепление первоначальных представлений по теории проектирования рабочих органов машин, механизмов и орудий; расчет их конструктивных параметров; уяснение вопросов устойчивости машинно-тракторных агрегатов; умение производить эксплуатационные расчеты агрегатных машин, механизмов и орудий при выполнении лесохозяйственных, мелиоративных, озеленительных и других видов работ; освоение комплектования и расчета машинно-тракторного парка по производственному объекту; плано-предупредительной системы технического обслуживания и ремонта машин, механизмов и орудий.

2. Структура дисциплины

2.1 Распределение трудоемкости по отдельным видам учебной работы, включая самостоятельную работу:

Аудиторные занятия (всего) – 34 ч.

Лекции – 17 ч.

Практические занятия – 17 ч.

Самостоятельная работа (СР) (всего) – 38 ч.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 – Классификация, типы, предназначение и устройство машин и механизмов лесного хозяйства и условия их применения.

2 – Изучение технологии производства работ на объектах с применением машин и механизмов лесного хозяйства.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен создавать техническую документацию на конструкторские разработки в соответствии с существующими стандартами и другими нормативными документами (ППК-2);

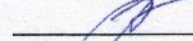
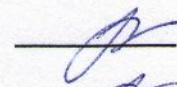
- способен к монтажу, наладке, испытанию и вводу в эксплуатацию оборудования, приборов, установок, узлов, систем (ППК-6).

4. Вид промежуточной аттестации: зачет

5. Разработчик: Керина Э.Н., доцент, к.э.н.

Заведующий кафедрой ЛМиО

Председатель методической комиссии ЛПФ



Э.Н. Керина



С.М. Сыромаха