

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

2.1.5.2 Моделирование динамических процессов лесных машин

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: на основе теории и методов научного познания дать аспирантам знания и практические навыки по моделированию динамических процессов лесных машин.

Задачей изучения дисциплины является: получение информации о системах машин для комплексной механизации основных процессов лесных машин; получение теоретических знаний и практического опыта по моделированию технических процессов лесных машин с учетом конкретных региональных условий.

2 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Особенности моделирования рабочих процессов и обслуживания лесных машин
- 2 – Методы составления приведенных расчетных схем эквивалентных динамическим системам
- 3 - Моделирование процессов и оптимизация параметров лесных машин

3 Планируемые результаты обучения

знать:	- основные виды и формы организации научного исследования; - энерготехнологии в лесном хозяйстве
уметь:	– планировать научные эксперименты; – исследовать и разрабатывать энерготехнологии, технические средства и энергетическое оборудование в лесном хозяйстве
владеть:	– навыками и современными подходами к проведению экспериментов и научных исследований; – техническими средствами в энерготехнологиях лесного хозяйства;

4. Вид промежуточной аттестации: зачет