

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

2.1.5.1 Моделирование технических систем в лесозаготовительном производстве

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: изучение теоретических основ и получения практических навыков в области моделирования технических систем в лесозаготовительном производстве

Задачей изучения дисциплины является: теоретическая подготовка в области моделирования технических систем в лесозаготовительном производстве; изучение методов моделирования и оптимизации и их практического применения для решений производственных задач анализа и синтеза

2 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Моделирование технологического процесса
- 2 – Аналитическое моделирование
- 3 - Имитационное моделирование

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