

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б.05 «Математическое моделирование рабочих процессов машин и оборудования лесного комплекса»

по направлению подготовки магистратуры

15.04.02 «Технологические машины и оборудование»

направленность подготовки

Колесные и гусеничные машины лесного комплекса

1. Основные разделы дисциплины

Обзор задач и методов моделирования. Моделирование двигателя и трансмиссии лесных машин. Математическая модель подвески лесных машин. Имитационное математическое моделирование рабочих процессов взаимодействия машин и оборудования лесного комплекса с предметом труда.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:

– 6 зачетных единиц

Всего часов (*строго по учебному плану*)

– 216 час.

Из них:

Аудиторная работа

– 90 час.

Из них:

лекций

– 36 час.

практических занятий

– 54 час.

Самостоятельная работа

– 90 час.

Подготовка к экзамену

– 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет

– 2 семестр

экзамен

– 3 семестр