

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.04 «Динамика и прочность 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

Динамика и прочность машин и оборудования лесного комплекса

- Теория колебаний и устойчивости движения.
- Теория пластичности, ползучести и вязкоупругости.
- Динамика упругих систем.
- Статистическая динамика и теория надежности машины и оборудование лесного комплекса.
- Численные методы в динамике и прочности машины и оборудование лесного комплекса.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 4 зачетных единиц

Всего часов – 144 час.

Из них:

Аудиторная работа – 54 час.

Из них:

лекций – 18 час.

практических занятий – 36 час.

Самостоятельная работа – 54 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен – 1 семестр