

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.06 «Технологические основы повышения износостойкости деталей лесных транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов»

по направлению подготовки магистратуры

23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

направленность подготовки

«Сервис лесных транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов»

1. Основные разделы дисциплины

Виды изнашивания поверхностей и их характеристики. Термическая и химико-термическая обработка деталей машин. Поверхностное пластическое деформирование поверхностей как метод упрочнения. Наплавка и напыление для повышения износостойкости деталей машин. Контактная приварка ленты и гальванические покрытия для повышения износостойкости деталей машин. Проектирование технологических процессов упрочнения деталей лесных транспортных и транспортно-технологических машин.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 5 зачетных единиц

Всего часов – 180 час.

Из них:

Аудиторная работа – 60 час.

Из них:

лекций – 24 час.

лабораторных работ – 12 час.

практических занятий – 24 час.

Самостоятельная работа – 84 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен – 3 семестр