

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.08.02 «Основы теории надежности»

по направлению подготовки бакалавриата

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

направленность подготовки

«Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования лесного комплекса»

1. Основные разделы дисциплины

Общие принципы обеспечения надежности машин, стандартизация в области надежности, связь диагностики с надежностью, основные понятия и определения теории надежности, показатель надежности машин, единичный показатели надежности, комплексные показатели надежности, схема формирования параметрического отказа, основные положения теории трения, общие сведения об изнашивании, методы определения износа деталей машин, виды и характеристики изнашивания, классификация испытаний, планы испытаний на надежность, лабораторные испытания

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

Трудоемкость дисциплины:	– 4 зачетных единиц
Всего часов	– 144 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 54 час.
Из них:	
лекций	– 18 час.
лабораторных работ	– 18 час.
практических занятий	– 18 час.
Самостоятельная работа	– 54 час.
Подготовка к экзамену	– 36 час.
Формы промежуточной аттестации:	
экзамен	– 6 семестр