

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.06.02 «Диагностирование технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин лесного комплекса»

по направлению подготовки бакалавриата

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и оборудования лесного комплекса»

направленность подготовки

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

1. Основные разделы дисциплины

Цель и задачи дисциплины, ее роль и место в подготовке специалистов данного направления. Краткий исторический обзор. Современные тенденции развития диагностики машин. Основные понятия и определения. Классификация видов и методов диагностирования машин. Особенности диагностики при изготовлении, использовании, техническом обслуживании и ремонте машин. Характеристика технологии диагностирования. Диагностирование машин органолептическими методами. Диагностирование машин инструментальными методами. Технические средства диагностирования машин. Диагностирование автомобилей. Прогнозирование технического состояния и остаточного ресурса машин по результатам диагностирования. Система электронного диагностирования современных машин. Технические средства диагностирования машин, оборудования бортовой системой диагностирования. Отечественный и зарубежный опыт диагностирования машин и оборудования.

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

Трудоемкость дисциплины:	<u>3</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>108</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>54</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>18</u> час.
практических занятий	- 18 час.
лабораторные занятия	– <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>54</u> час.
Вид промежуточного контроля:	
зачет	– <u>7</u> семестр