Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИС: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 15.06.2023 14:07:57
Уникальный программный ключ:
d94018a474b95fbf76811fe9168b874999b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Основы теории надежности**
Содержание	Элементы теории вероятностей, используемые в теории надёжности. Законы распределения наработок автомобилей, их агрегатов и систем. Показатели надежности автотранспортных средств и технических систем. Оценка надежности автомобиля как сложной системы. Методы и средства технического диагностирования автомобилей. Средства технического диагностирования автомобилей. Методы обеспечения надежности машин.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяя знания требований безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств, использует их при расчетах параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет, курсовой проект
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Основы теории надежности: практикум: Направление подготовки 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профили подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство». Бакалавриат / Я. Н. Буримова; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь: СКФУ, 2022. 2. Зубрилина, Е. М. Основы надежности машин: Учебное пособие / Зубрилина Е. М. - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС, 2010. - 120 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9596-0706-7 3. Кузьмин, Н. А. Техническая эксплуатация автомобилей: закономерности изменения работоспособности: учеб. пособие / Н.А. Кузьмин. - М.: Форум, 2011. - 208 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-1
Дополнительная литература	1. Безопасность и надежность технических систем: учеб. пособие / [Л. Н. Александровская, И. З. Аронов, В. И. Круглов и др.]. - М.: Университетская книга: Логос, 2008. - 376 с.: ил. - (Новая университетская библиотека). - Библиогр.: с. 374-376. - ISBN 978-5-98704-115-5 2. Роговенко, Т. Н. Основы теории надежности и планирования эксперимента: учебное пособие: [спец. "Автосервис и фирменное обслуживание", "Автомобили и автомобильное хозяйство" [и др.]] / Т.Н. Роговенко, И.А. Серебряная, И.В. Топилин ; Рост. гос. строит. ун-т. - Ростов-на-Дону : Рост. гос. строит. ун-т, 2006. - 176 с. : ил. - Библиогр.: с. 124-125 (29 назв.)