

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порожня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора инженерного института
Дата подписания: 04.07.2024 11:38:19
Уникальный программный ключ:
d94018a474b95fbf76811fe9168b8748995b3bfb

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов (ТиТТМК)
Краткое содержание	Изучение особенностей и анализ конструкций транспортно-технологических машин с элементами расчёта их агрегатов и систем, а также теории эксплуатационных свойств транспортно-технологических машин, от которых зависят показатели их эффективного использования при эксплуатации. Необходимо изучить устройство подвижного состава автомобильного транспорта. Конструктивные особенности ТиТТМО. Эксплуатационные качества подвижного состава автомобильного транспорта. Особенности и анализ конструкций транспортно-технологических машин с элементами расчёта их агрегатов и систем.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Владеет общинженерными знаниями в области конструкции современных транспортных и транспортно-технологических машин, умеет оценивать особенности конструкции, определяющие степень совершенства подвижного состава. Применяя знания о принципах работы современных транспортных и транспортно-технологических машин, умеет оценивать особенности конструкции, определяющие степень совершенства подвижного состава. Оценивать величину и характер изменения сил и моментов в агрегатах и системах и их влияние на показатели эксплуатационной надёжности подвижного состава автомобильного транспорта. Оценивать показатели тяговой и тормозной динамичности, устойчивости, топливной экономичности и их влияние на показатели эксплуатационной надёжности подвижного состава автомобильного транспорта.
Трудоёмкость, з.е.	6 з.е.
Формы отчётности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Матяш, С.П. Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО. Теория автомобиля Электронный ресурс: учебное пособие / сост. С.П. Матяш ; П.И. Федюнин. - Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО. Теория автомобиля, - Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. - 112 с. 2. Рачков, Е. В. Конструкции и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: Учебное пособие/Рачков Е. В. - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2013.-88 с. 3. Гладкий, П.П. Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Электронный ресурс: практикум / П.П. Гладкий. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. - 198 с.
Дополнительная литература	4. Вахламов, В. К. Автомобили. Конструкция и эксплуатационные свойства : [учеб. пособие] / В.К. Вахламов. - М. : Академия, 2009. - 480 с. 5. Вахламов, В. К. Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства

	автомобилей : [учеб. пособие] / В.К. Вахламов. - М. : Академия, 2007.-560с 6. Рачков, Е. В. Конструкции и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования / Е.В. Рачков. - Москва : Альтаир-МГАВТ, 2012. - 61 с. 7. Болотов, А. К. Конструкции тракторов и автомобилей : [учеб. пособие] / А.К. Болотов, А.А. Лопарев, В.И. Судницин. - М. : КолосС, 2006. - 352 с. 8. Пехальский, А. П. Устройство автомобилей : учебник / А.П. Пехальский, И.А. Пехальский. - М.: Академия, 2013. - 528 с. 9. Науменко, Б. С. Гидравлические и пневматические системы и приводы транспортных и транспортно-технологических машин : учеб. пособие/ Б. С. Науменко - Ставрополь : СКФУ, 2013. - 135 с. 10. Устройство, функционирование и техническое обслуживание современной строительной техники Caterpillar: учебное пособие для студентов специальности 190601.65 «Автомобили и автомобильное хозяйство» / А.В. Сергеевичев, А.А. Порохня, П.П. Гладкий, О.В. Олисевиц, А.Ф. Фотиади, А.Э. Цыганков, В.В. Мелешин, С.Н. Лебединцев, А.С. Максимов; ГОУ ВПО СевКавГТУ. – Ставрополь: СевКавГТУ, 2011. – 299 с.
--	--