

**Электронная база данных
методических указаний**

к лабораторным работам, курсовым работам, курсовым проектам и выпускным работам по кафедре «Автомобили и тракторы»
для студентов бакалавриата и магистратуры 190100.62 «Наземные транспортно-технологические комплексы»
студентов специальности 190109.65 «Наземные транспортно-технологические средства», специализация автомобиля и трактора
для студентов бакалавриата по направлению подготовки 190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
профиля «Автомобильный сервис»

№	Перечень дисциплин	Методическая литература		
		наименование	авторы	год издания
<u>для студентов бакалавриата 190100.62 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (группы «ТК», «А»)</u>				
1.	Основы научных исследований	Основы научных исследований : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования	Болдин А.П., Максимов В.А.	М. : Издательский центр «Академия», 2012. — 336 с.
		Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, сост.. — Электронные текстовые данные (1,6 Кбайт). —	Ганжа О. А., Соловьева Т. В.	Волгоград : ВолгГАСУ, 2013.
		Оценка свойств легкового автомобиля	Кудрявцев С.М.	НГТУ, 2005 (эл. версия 2012 г. на кафедре)
		Основы разработки конечно-элементных моделей кузовных конструкций автотранспортных средств. Расчеты на безопасность и прочность.	Орлов Л.Н., Тумасов А.В., Кочанов Е.В. и др.	Н. Новгород: НГТУ, 2009
2.	Введение в специальность	Эти удивительные автомобили	Песков В.И.	2011г
		История автомобильных специальностей и автомобильного факультета НГТУ.	Кравец В.Н., Песков В.И.	НГТУ, 2008. (138 с.).
		Автомобильный справочник – энциклопедия	Кузьмин Н.А., Песков В.И.	«Форум», 2011
		Автомобильный институт НГТУ. Наши выпускники. НГТУ	Песков В.И.	2010-2013гг
		Автомобильный институт НГТУ. Списки выпускников 1939-2008гг	Кравец В.Н., Песков В.И.	НГТУ, 2013
		Автомобильный институт НГТУ им. Р.Е.Алексеева. Развитие направления «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» Кафедра «Автомобили и тракторы» к 75 летию	В.И.Песков Песков В.И.	Нижний Новгород, 2013г. 2010г.
3.	Администрирование локальных сетей	Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы, 3-е изд.	Олифер В. Г., Олифер Н. А.	СПб. : Питер, 2010 г.
4.	Компьютерное моделирование в производстве	Проектирование автомобильных узлов с использованием технологии Visual Basic	Кудрявцев С.М. Блохин А.Н., Тумасов А.В.	НГТУ, 2005 (эл. версия 2011 г. на кафедре)
5.	Энергетические установки	Система питания двигателей газом: Метод. указ. по дисциплине «Тепловые двигатели».	Блохин А.Н., Огороднов С.М.	НГТУ, Н. Новгород. (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Газораспределительный механизм двигателя. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Тепловые двигатели».	Соловьев Д.В., Огороднов С.М.	НГТУ, Н. Новгород (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)

		Система питания двигателя с непосредственным впрыскиванием бензина. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Тепловые двигатели».	Огороднов С.М.	НГТУ, Н. Новгород (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Система охлаждения двигателя. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Тепловые двигатели, ч. 1».	Боронин В.С., Огороднов С.М., Лелиовский К.Я.	НГТУ, Н. Новгород (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Система питания карбюраторного двигателя. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Тепловые двигатели».	Огороднов С.М.	НГТУ, Н. Новгород (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Система питания дизельного двигателя. Методические указания к лабораторной работе по курсу «Тепловые двигатели»	Огороднов С.М., Соловьев Д.В.	НГТУ, Н. Новгород (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
6.	Конструкция автомобилей и тракторов	Трансмиссия автомобиля.	Песков В.И.	Н.Новгород : Изд-во НГТУ, 2010.
		АВТОМАТИЧЕСКИЕ БЕССТУПЕНЧАТЫЕ ТРАНСМИССИИ И КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ. Методические указания к лабораторной работе по курсу «Конструкция автомобиля» для студентов специальности 190201 «Автомобиле- и тракторостроение» всех форм обучения.	Лелиовский К.Я. Огороднов С.М. Алипов А.А.	Н. Новгород: НГТУ ,2011
		ТОРМОЗНОЕ УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ. Методические указания к лабораторной работе по курсу «Конструкция автомобиля» для студентов специальности 190201 «Автомобиле- и тракторостроение». Всех форм обучения	Огороднов С.М. Шатилов В.В. Аникин А.А.	Н. Новгород: НГТУ ,2012
		ТОРМОЗНОЕ УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЯ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ. Методические указания к лабораторной работе по курсу «Конструкция автомобиля» для студентов специальности 190201 «Автомобиле- и тракторостроение». Всех форм обучения	Огороднов С.М. Багичев С.А.	Н. Новгород: НГТУ ,2013
		Конструкция автомобиля. Кузова и кабины. Учебник для вузов под редакцией д.т.н., профессора Карунина А.Л.	Степанов И.С.	М.: Горячая линия. Телеком, 2008г.
7.	Теория наземных транспортно-технологических машин	Теория автомобиля	Кравец В.Н.	Н. Новгород: НГТУ, 2013
		Теория автомобиля	Кравец В.Н.	2011
8.	Конструирование и расчет автомобиля	Конструирование и расчет гусеничных ТТМ	Веселов Н.Б.	Н.Н.,РИ «Бегемот», 2012г
		Проектирование полноприводных колесных машин. 2,3 т. Под редакцией Полунгяна А.А.	Афанасьев Б.А. Белюсов Б.Н. Гладов Г.И.	Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2008г
		Условные графические обозначения конструктивных элементов транспортных систем	Огороднов С.М. Соловьев Д.В. Дмитриев П.Е.	НГТУ, 2002 (эл. версия 2011 г., – на кафедре)
		Вездеходные ТТМ. Конструкции, конструирование и расчет	Веселов Н.Б.	Н.Н.,РИ «Бегемот», 2010г
		Конструирование и расчет тракторов	Шарипов В.М.	(эл. версия 2009 г., – на кафедре)
9.	Автоматические системы автомобилей и тракторов	Автоматические и интеллектуальные системы транспортных средств	Баракханов Л.В.	2012г
		Методы обработки результатов измерений учебное пособие	Кравченко Н.С., Ревинская О.Г.	Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011. – 88 с.
		Основы научных исследований: учебник	Черныш А.Я.,	М.: Изд-во Российской

			Анисимов Е.Г., Багмет Н.П. и др..	таможенной академии, 2011. 226 с.
		Основы научных исследований : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования	Болдин А.П., Максимов В.А.	М. : Издательский центр «Академия», 2012. — 336 с.
		Теория автоматических систем автономных транспортных средств	Беляков В.В., Бушуева М.Е., Гончаров К.О., Макаров В.С.	Н.Новгород, 2009
		Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, — Электронные текстовые данные (1,6 Кбайт).	Ганжа О. А., Соловьева Т. В.	Волгоград : ВолгГАСУ, 2013.
10.	Испытания автомобилей и тракторов	Специальные транспортные средства (испытания). Учебник для вузов	Гладов Г.И., Петренко А.М.	Москва: «Гринлайт», 2010
		Испытания транспортных машин: Дорожные испытания. Стендовые испытания узлов и агрегатов	Огороднов С.М. Лелиовский К.Я.	2012
11.	Проектирование автомобиля	Проектирование автомобиля	Исаев Е.У., Карпов В.М., Кисуленко Б.В. и др.	2011 + эл.версия 2013г(Тольятти)
		Проектирование полноприводных колесных машин. 1 т. Под редакцией Полунгяна А.А.	Афанасьев Б.А. Белюсов Б.Н. Гладов Г.И.	Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2008г
12.	Строительная механика автомобиля	Основы разработки конечно-элементных моделей кузовных конструкций автотранспортных средств. Расчеты на безопасность и прочность.	Орлов Л.Н., Тумасов А.В., Кочанов Е.В. и др.	Н. Новгород: НГТУ, 2009 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Теоретические и экспериментальные исследования кузова современного автомобиля	Кудрявцев С.М.	Н. Новгород, НГТУ, 2010 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Пассивная безопасность и прочность кузовов, кабин автотранспортных средств. Методы расчета и оценки	Орлов Л.Н.	Н. Новгород: НГТУ, 2005 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Лабораторный практикум решения задач по оценке прочности несущих конструкций наземных транспортных средств в системах MSC.Patran и MSC.Nastran. Часть 1	Орлов Л.Н., Кочанов Е.В., Тумасов А.В., Кочанов Е.В., Герасин А.В.	НГТУ, 2012 (в печати) (эл. версия 2011 г.,– на кафедре)
		Лабораторный практикум решения задач по оценке прочности несущих конструкций наземных транспортных средств в системах MSC.Patran и MSC.Nastran. Часть 2	Кочанов Е.В., Тумасов А.В., Кочанов Е.В. и др.	НГТУ, 2012 (в печати) (эл. версия 2011 г.,– на кафедре)
		Основы расчета кузовных конструкций автотранспортных средств с применением программного комплекса ABAQUS	Тумасов А.В., Орлов Л.Н. Кочанов Е.В., Наумов Е.А.	Н. Новгород, НГТУ, 2009 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Основы расчета кузовных конструкций автотранспортных средств с примени-	Тумасов А.В.,	Н. Новгород, НГТУ,

		ем программного комплекса MSC.NASTRAN	Орлов Л.Н. Кочанов Е.В., Наумов Е.А.	2008 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на ка- федре)
		Лабораторный практикум решения задач по оценке прочности несущих кон- струкций наземных транспортных средств в системах MSC.Patran и MSC.Nastran. Часть 1	Орлов Л.Н., Кочанов Е.В., Тумасов А.В., Герасин А.В.	НГТУ, 2012 (в печати) (эл. версия 2011 на ка- федре)
		Лабораторный практикум решения задач по оценке прочности несущих кон- струкций наземных транспортных средств в системах MSC.Patran и MSC.Nastran. Часть 2	Кочанов Е.В., Тумасов А.В., Кочанов Е.В. и др.	НГТУ, 2012 (в печати) (эл. версия 2011 г., – на кафедре)
		Основы расчета кузовных конструкций автотранспортных средств с примени- ем программного комплекса ABAQUS	Тумасов А.В., Орлов Л.Н. Кочанов Е.В., Наумов Е.А.	Н. Новгород, НГТУ, 2009 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на ка- федре)
13.	Крепежные изделия в автомобилестроении	Современные крепежные изделия и соединения в машиностроении. Методиче- ская разработка.	Панов А.Ю.	Н.Новгород, НГТУ, 2009
		Конструкция автомобиля. том 3. Кузова и кабины. Учебник для ВУЗов/Под общей ред.д.т.н.,проф. А.Л.Карунина.	Степанов И.С.	М.:Горячая линия теле- ком.2009
14.	Основы компьютерных технологий и системы автоматизированного проектирования в ав- томобиле- и тракторо- строении	Проектирование автомобильных узлов с использованием технологии Visual Basic	Кудрявцев С.М. Блохин А.Н., Тумасов А.В.	НГТУ, 2005 (эл. версия 2011 г. на кафедре)
		Практикум решения задач по оценке прочности несущих конструкций наземных транспортных средств в системах MSC.Patran и MSC.Nastran. Часть 2	Кочанов Е.В., Тумасов А.В., Кочанов Е.В. и др.	НГТУ, 2012 (в печати) (эл. версия 2011 г. на кафедре)
15.	Теория и конструирова- ние вездеходных машин	Автоматические и интеллектуальные системы транспортных средств. Автомобили и тракторы. Многоцелевые колесные и гусеничные машины. Назем- ные транспортно-технологические комплексы. Мобильные роботы и планетохо- ды.	Барахтанов Л.В. Беляков В.В. Блохин А.Н. и др.	2013г
		Лабораторный практикум решения задач по оценке прочности конструкций наземных транспортных средств в системах MSC.Patran и MSC.Nastran. Часть 1	Орлов Л.Н., Кочанов Е.В., Тумасов А.В., Герасин А.В.	НГТУ, 2012 (в печати)
		Вопросы экономики и организации производства в дипломных проектах и маги- стерских диссертациях	Муро Ы.О., Агальцова Т.А.	Н. Новгород, НГТУ: 2011
		Физико-механические свойства снега.	Барахтанов Л.В., Дмитриев П.Е.	Н. Новгород, НГТУ, 2009
		Статические характеристики микропрофиля автомобильных дорог.	Барахтанов Л.В., Дмитриев П.Е.	Н. Новгород, НГТУ, 2010
		Расчет проходимости гусеничных машин по снегу.	Барахтанов Л.В., Дмитриев П.Е.	Н. Новгород, НГТУ, 2010
		Расчет проходимости колесных машин при криволинейном движении по снегу.	В.С.Макаров В.В.Беляков	Н. Новгород, НГТУ, 2012
		Эффективность движения колесных машин по снегу	Д.В.Зезюлин В.С.Макаров В.В.Беляков	2013
		Транспортно-технологические машины ЗАО «Транспорт»	Н.Б.Веселов	Нижний Новгород,

		Теория подвижности наземных транспортно-технологических машин	Гребенюк И., Беляков В.В. и др.	РИ «Бегемот», 2009г. 2012г.
16.	Основы художественно-го конструирования	Автомобильный дизайн	Песков В.И.	2012г.
		Основы эргономики и дизайна автомобиля	Песков В.И.	НГТУ, 2004г.
17.	Динамика автомобиля	Теория автомобиля	Кравец В.Н.	2013
		Теория движения автомобиля	Кравец В.Н.	2014
18.	Надежность транспортно-технологических машин	Надёжность автомобиля. Статистическая обработка и анализ экспериментальных данных	Лелиовский К.Я.	НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2010
		Обработка первичной информации о надёжности элементов автомобилей. Подбор закона распределения.	Липенков А.В.	НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2010
19.	Проходимость транспортно-технологических машин	Автоматические и интеллектуальные системы транспортных средств. Автомобили и тракторы. Многоцелевые колесные и гусеничные машины. Наземные транспортно-технологические комплексы. Мобильные роботы и планетоходы.	Барахтанов Л.В. Беляков В.В. Блохин А.Н. и др.	2013г
		Расчет проходимости колесных машин при криволинейном движении по снегу.	Макаров В.С. Беляков В.В.	Н. Новгород, НГТУ, 2012
		Теория передвижения колесных машин по снегу.	Аникин А.А. Беляков В.В. Донато И.О.	МГТУ, 2006
		Эффективность движения колесных машин по снегу	Зезюлин Д.В. Макаров В.С. Беляков В.В.	2013
		Проходимость гусеничных машин по снегу	Аникин А.А. Барахтанов Л.В. Донато И.О.	Нижний Новгород, 2009г

№	Перечень дисциплин	Методическая литература		
		наименование	авторы	год издания
<u>для студентов бакалавриата по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиля «Автомобильный сервис» (группы «ЭТК», «ЭАС»)</u>				
1.	Основы научных исследований	Развитие направления «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»	Песков В.И.	2013
2.	Основы теории надежности	Надежность автомобиля	Лелиовский К.Я.	2010г.
3.	Моделирование производственных процессов автомобильного сервиса	Проверка технического состояния транспортных средств на роликовом тормозном стенде	Боронин В.С., Кудрявцев С.М.	НГТУ, Н.Новгород, 2011
4.	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей	Запасные части. Энциклопедия бизнеса.	Волгин В.В.	Москва,2010г
		Магазин запасных частей	Волгин В.В.	Москва,2013г.
5.	Прикладное программирование	Проектирование автомобильных узлов с использованием технологии Visual Basic	Кудрявцев С.М. Блохин А.Н., Тумасов А.В.	НГТУ, 2005 (эл. версия 2011 г. на кафедре)
6.	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИ ТТМО	Конструкция автомобиля. Кузова и кабины. Учебник для вузов под редакцией д.т.н., профессора Карунина А.Л.	Степанов И.С.	М.: Горячая линия. Телеком,2008г.
		Эксплуатационные свойства автомобиля. Учебное пособие в электронном виде	Хусаинов А.Ш.	2011г.
		Основы конструкции современного автомобиля. Учебное пособие.	Солнцев А. Иванов А.М. Гаевский В.	2012г.
		Измерители эксплуатационных свойств автотракторных средств. Учебное пособие	Кравец В.Н.	2007г.
7.	Силовые агрегаты	Автомобильные двигатели	Под ред. М.Г. Ша-трова	М., 2011
		Система питания двигателей газом: Метод. указ. по дисциплине «Тепловые двигатели».	Блохин А.Н., Огороднов С.М..	НГТУ, Н. Новгород. (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Газораспределительный механизм двигателя. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Тепловые двигатели».	Соловьев Д.В., Огороднов С.М..	НГТУ, Н. Новгород (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Система питания двигателя с непосредственным впрыскиванием бензина. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Тепловые двигатели».	Огороднов С.М.	НГТУ, Н. Новгород (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Система охлаждения двигателя. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Тепловые двигатели, ч. 1».	Боронин В.С., Огороднов С.М., Лелиовский К.Я.	НГТУ, Н. Новгород (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Система питания карбюраторного двигателя. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Тепловые двигатели».	Огороднов С.М.	НГТУ, Н. Новгород (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Система питания дизельного двигателя. Методические указания к лабораторной работе по курсу «Тепловые двигатели».	Огороднов С.М., Соловьев Д.В.	НГТУ, Н. Новгород (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
8.	Основы технологии производства и ремонта	Основы технологии, производства и ремонта автомобильного транспорта	Зеленцов В.Л.	2011

	Т и ТТМО			
9.	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта Т и ТТМО	Модель сервисного обслуживания автомобилей в горных условиях	Зезюлин Д.В. Макаров В.С. Беляков В.В.	2013
10.	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	Зеленцов В.В.	Н. Новгород: НГТУ, 2011
11.	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО	Регламентация активной и пассивной безопасности автотранспортных средств	Рябчинский А.И. Кисуленко Б.В. Морозова Т.Э.	2006г.
		Основы сертификации. Автомобильный транспорт.	Рябчинский А.И.	2005г.
		Техническое регулирование в автомобилестроении. Словарь справочник.	Гусаков Н.В. Кисуленко Б.В.	2008г.
12.	Основы работоспособности технических систем	Техническая эксплуатация автомобилей: закономерности изменения работоспособности	Кузьмин Н.А.	Форум, 2011
13.	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Вопросы экономики и организации производства в дипломных проектах и магистерских диссертациях	Муро Ы.О., Агальцова Т.А.	Н. Новгород, НГТУ: 2011
14.	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы Т и ТТМО	Современный легковой автомобиль. Экология, экономичность, электроника, эргономика (тенденции и перспективы развития)	Гудцов В.Н.	М.: КНОРУС, 2012
15.	Автомобили	Автомобили. Основы конструкции.	Вахламов В.К.	Москва, 2008г.
		Теория автомобиля	Кравец В.Н.	Нижний Новгород, 2011г.
16.	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния	Проверка технического состояния транспортных средств на роликовом тормозном стенде	Боронин В.С., Кудрявцев С.М.	НГТУ, Н.Новгород, 2011
		Проверка технического состояния транспортных средств на роликовом тормозном стенде	Боронин В.С., Кудрявцев С.М.	НГТУ, Н.Новгород, 2011
		Диагностика и мониторинг явления явлений	Бушуева М.Е. Макаров В.С. Беляков В.В.	2013
17.	Технология и организация фирменного обслуживания Т и ТТМО	Вопросы экономики и организации производства в дипломных проектах и магистерских диссертациях	Муро Ы.О., Агальцова Т.А.	Н.Новгород, НГТУ, 2011
		Модель сервисного обслуживания автомобилей в горных условиях	Макаров В.С.	Н.Новгород, НГТУ, 2013
18.	Развитие и современное состояние автомобилизации	Утилизация автомобилей	Трофимов Ю.В., Воронцов Ю.М., Трофимов К.Ю.	М.: АКПРЕСС, 2011
		Основы проектирования, производства и материалы кузова современного автомобиля	Кудрявцев С.М., Пачурин Г.В., Соловьев Д.В., Власов В.А.	Н. Новгород: НГТУ, 2009 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. на каф.)
		Автомобильный справочник-энциклопедия	Кузьмин Н.А., Песков В.И.	Форум, 2011

19.	Основы автотехнической экспертизы	Основы разработки конечно-элементных моделей кузовных конструкций автотранспортных средств. Расчеты на безопасность и прочность.	Орлов Л.Н., Тумасов А.В., Кочанов Е.В., и др.	Н. Новгород: НГТУ, 2009 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Теоретические и экспериментальные исследования кузова современного автомобиля	Кудрявцев С.М.	Н. Новгород, НГТУ, 2010 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Пассивная безопасность и прочность кузовов, кабин автотранспортных средств. Методы расчета и оценки	Орлов Л.Н.	Н. Новгород: НГТУ, 2005 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Оценка пассивной безопасности, прочности кузовных конструкций автомобилей и автобусов	Орлов Л.Н.	Н. Новгород: НГТУ, 2005 (эл. версия 2012 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Основы проектирования, производства и материалы кузова современного автомобиля	Кудрявцев С.М., Пачурин Г.В., Соловьев Д.В., Власов В.А.	Н. Новгород, НГТУ, 2009 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
20.	Внесение изменений в конструкцию автомобилей	Автоматические системы автомобилей	Селифонов В.В.	М.: ООО «Гринлайн +», 2011 г.
		АВТОМАТИЧЕСКИЕ БЕССТУПЕНЧАТЫЕ ТРАНСМИССИИ И КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ. Методические указания к лабораторной работе по курсу «Конструкция автомобиля» для студентов специальности 190201 «Автомобиле- и тракторостроение» всех форм обучения.	Лелиовский К.Я. Огороднов С.М. Алипов А.А.	2011
		Лабораторный практикум решения задач по оценке прочности несущих конструкций наземных транспортных средств в системах MSC.Patran и MSC.Nastran. Часть 1	Орлов Л.Н., Кочанов Е.В., Тумасов А.В. и др.	НГТУ, 2012
		Лабораторный практикум решения задач по оценке прочности несущих конструкций наземных транспортных средств в системах MSC.Patran и MSC.Nastran. Часть 2	Кочанов Е.В., Тумасов А.В., Кочанов Е.В. и др.	НГТУ, 2012
		Основы расчета кузовных конструкций автотранспортных средств с применением программного комплекса ABAQUS	Тумасов А.В., Орлов, Л.Н. Кочанов Е.В., Наумов Е.А.	Н. Новгород, НГТУ, 2009 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Основы расчета кузовных конструкций автотранспортных средств с применением программного комплекса MSC.NASTRAN	Тумасов А.В., Орлов, Л.Н. Кочанов Е.В., Наумов Е.А.	Н. Новгород, НГТУ, 2008 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
21.	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса	Структура и персонал. Практическое пособие	Волгин В.В.	Москва, 2005г.
		Автосервис. Создание и компьютеризация. Практическое пособие	Волгин В.В.	Москва, 2010г.
22.	Установка, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Установка, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования»	Безруков А.Л.	НГТУ, 2012 (в печати) (эл. версия 2011 г., – на кафедре)

№	Перечень дисциплин	Методическая литература		
		наименование	авторы	год издания
<i>для студентов специальности 190109.65 «Наземные транспортно-технологические средства», специализация автомобиля и трактора (группы «А»)</i>				
1.	Введение в специальность	Эти удивительные автомобили	Песков В.И.	2011г.
		История автомобильных специальностей и автомобильного факультета НГТУ.	Кравец В.Н., Песков В.И.	НГТУ, 2008г
		Автомобильный справочник – энциклопедия	Кузьмин Н.А., Песков В.И.	«Форум», 2011
		Автомобильный институт НГТУ. Наши выпускники. НГТУ	Песков В.И.	2010.
2.	Администрирование локальных сетей	Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы, 3-е изд.	Олифер В. Г., Олифер Н. А..	СПб. : Питер, 2010 г.
3.	Компьютерное моделирование в производстве	Теория автомобиля	Кравец В.Н., Селифонов В.В.	Москва: "Гринлайт", 2011
		Оценка свойств легкового автомобиля	Кудрявцев С.М.	НГТУ, 2005 (эл. версия 2012 г. на кафедре)
		Основы разработки конечно-элементных моделей кузовных конструкций авто-транспортных средств. Расчеты на безопасность и прочность.	Орлов Л.Н., Тумасов А.В., Кочанов Е.В., Наумов Е.А., Багичев С.А.	Н. Новгород: НГТУ, 2009
4.	Оценка качества автомобиля	Вопросы экономики и организации производства в дипломных проектах и магистерских диссертациях	Муро Ы.О., Агальцова Т.А.	Н. Новгород, НГТУ: 2011
5.	Методы научных исследований	Основы научных исследований: учебник	Черныш А.Я., Анисимов Е.Г., Багмет Н.П. и др..	М.: Изд-во Российской таможенной академии, 2011. 226 с.
		Основы научных исследований : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования	Болдин А.П., Максимов В.А..	М. : Издательский центр «Академия», 2012. — 336 с.
		Теория автоматических систем автономных транспортных средств	Беляков В.В., Бушуева М.Е., Гончаров К.О., Макаров В.С.	Н.Новгород, 2009
6.	Основы художественного конструирования	Автомобильный справочник – энциклопедия	Кузьмин Н.А. Песков В.И.	М.: Форум, 2011
		Автомобильный дизайн	Песков В.И.	Нижний Новгород, 2012г.
		Основы эргономики и дизайна автомобиля	Песков В.И.	Нижний Новгород, 2004г.
7.	Основы научных исследований	Специальные транспортные средства (испытания). Учебник для вузов	Гладов Г.И., Петренко А.М.	Москва: «Гринлайт», 2010
		Основы научных исследований: учебник	Черныш А.Я., Анисимов Е.Г., Багмет Н.П. и др..	М.: Изд-во Российской таможенной академии, 2011. 226 с.

		Основы научных исследований : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования	Болдин А.П., Максимов В.А..	М. : Издательский центр «Академия», 2012. — 336 с.
		Теория автоматических систем автономных транспортных средств	Беляков В.В., Бушуева М.Е., Гончаров К.О., Макаров В.С.	Н.Новгород, 2009
8.	Надежность механических систем	Надёжность автомобиля. Статистическая обработка и анализ экспериментальных данных	Лелиовский К.Я.	НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2010
		Обработка первичной информации о надёжности элементов автомобилей. Подбор закона распределения	Липенков А.В.	НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2010
9.	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	Введение в автоматические основы САПР. Курсовые лекции	Ушаков Д.М.	2011г
		САПР в автомобиле- и тракторостроении	Дементьев Ю.В. Щетинин Ю.С.	Москва, 2004г.
10.	Конструкции автомобилей и тракторов	Трансмиссия автомобиля.	Песков В.И.	Н.Новгород : Изд-во НГТУ, 2010.
11.	Энергетические установки автомобилей и тракторов	Автомобильные двигатели	Под ред. М.Г. Шадрова	М., 2011
		Двигатели внутреннего сгорания. Учебник в 3-х кн.	В.Н. Луканин и др.	М., 2007
12.	Теория автомобилей и тракторов	Теория автомобиля	Кравец В.Н., Селифонов В.В.	М.: ООО «Гринлайт», 2011
		Теория автомобиля	В.Н.Кравец	2011
		Сборник задач по теории автомобиля	Кравец В.Н., Багичев С.А., Грошев А.М. и др.	Н. Новгород: НГТУ, 2014
13.	Испытания автомобилей и тракторов	Гусеничные машины высокой проходимости. Конструкции, техническое обслуживание и эксплуатация.	Веселов Н.Б.	Н.Новгород, Р.И. «Бегемот» 2010
		Специальные транспортные средства. Испытания.	Гладов Г.И.	М. : Гринлайт, 2010.
14.	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	Утилизация автомобилей и автокомпонентов	Бобович Б.Б.	Форум, 2011
		Техническая эксплуатация автомобилей: закономерности изменения работоспособности	Кузьмин Н.А.	Форум, 2011
15.	Проектирование автомобилей и тракторов	Проектирование автомобиля	Исаев Е.У., Карпов В.М., Кисуленко Б.В., Ковтун В.В., Кравец В.Н., Соломатин С.	2011+ эл.версия 2013г (тольятти)
		Гусеничные машины высокой проходимости. Конструкции, техническое обслуживание и эксплуатация.	Веселов Н.Б.	Н.Новгород, Р.И. «Бегемот», 2010
		Основы проектирования, производства и материалы кузова современного автомобиля	Кудрявцев С.М., Пачурин, Г.В. Соловьев Д.В., Власов В.А..	Н.Новгород, НГТУ, 2010
16.	Конструирование и рас-	Автоматические системы автомобилей	Селифонов В.В.	М.: ООО «Гринлайн +»,

	чет автомобиля			2011 г.
		Основы проектирования, производства и материалы кузова современного автомобиля	Кудрявцев С.М., Пачурин Г.В., Соловьев Д.В., Власов В.А.	Н. Новгород, НГТУ, 2010 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Конструирование и расчет гусеничных ТТМ	Веселов Н.Б.	Н.Н.,РИ «Бере- мот»,2012г
		Проектирование полноприводных колесных машин. 2,3 т. Под редакцией Полунгяна А.А.	Афанасьев Б.А. Белоусов Б.Н. Гладов Г.И.	Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2008г
		Условные графические обозначения конструктивных элементов транспортных систем	Огороднов С.М. Соловьев Д.В. Дмитриев П.Е.	НГТУ, 2002 (эл. версия 2011 г.,– на кафедре)
		Вездеходные ТТМ. Конструкции, конструирование и расчет	Веселов Н.Б.	Н.Н.,РИ «Бере- мот»,2010г
		Конструирование и расчет тракторов	Шарипов В.М.	(эл. версия 2009 г., – на кафедре)
17.	Автоматические системы автомобилей и тракторов	Теория автоматических систем автономных транспортных средств	Беляков В.В., Бушуева М.Е., Гончаров К.О., Макаров В.С.	Н.Новгород, 2009
18.	Спецглавы теории автомобиля и трактора	Теория автомобиля	Кравец В.Н., Селифонов В.В.	М.: ООО «Гринлайт», 2011
		Теория автомобиля	Кравец В.Н.	2011
		Сборник задач по теории автомобиля	Кравец В.Н., Багичев С.А., Грошев А.М. и др.	Н. Новгород: НГТУ, 2014
19.	Основы теории и динамики автотракторных двигателей	Теория подвижности наземных транспортно-технологических машин	Гребенюк И., Беляков В., Вахидов У., Макаров В.	2012г.
20.	Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении	Введение в математические основы САПР. Курс лекций	Ушаков Д.М.	М.: ДМК пресс, 2011
21.	Основы проектирования кузовов	Основы разработки конечно-элементных моделей кузовных конструкций автотранспортных средств. Расчеты на безопасность и прочность.	Орлов Л.Н., Тумасов А.В., Кочанов Е.В., и др.	Н. Новгород: НГТУ, 2009 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на ка- федре)
		Теоретические и экспериментальные исследования кузова современного автомобиля	Кудрявцев С.М.	Н. Новгород, НГТУ, 2009 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на ка- федре)
		Пассивная безопасность и прочность кузовов, кабин автотранспортных средств. Методы расчета и оценки	Орлов Л.Н.	Н. Новгород: НГТУ, 2005 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на ка- федре)
22.	Основы проектирования	Вездеходные транспортно-технологические машины. Конструкции. Конструиро-	Веселов Н.Б.	Н.Новгород,

	вездеходных машин	вание и расчет.		РИ «Бегемот», 2010 г.
		Транспортно-технологические машины ЗАО «Транспорт»	Веселов Н.Б.	Н.Новгород, РИ «Бегемот», 2010 г.
		Расчет проходимости колесных машин при криволинейном движении по снегу. Научные основы	Макаров В.С. Беляков В.В.	2012г.
		Эффективность движения колесных машин по снегу	Зезюлин Д.В. Макаров В.С. Беляков В.В.	2013г.
		Теория подвижности наземных транспортно-технологических машин	Гребенюк И., Беляков В. и др.	2012г.
		Проходимость гусеничных машин по снегу	Аникин А.А.	Нижний Новгород, 2009 г.
		Автоматические и интеллектуальные системы транспортных средств. Автомобили и тракторы. Многоцелевые колесные и гусеничные машины. Наземные транспортно-технологические комплексы. Мобильные роботы и планетоходы.	Барахтанов Л.В. Беляков В.В. Блохин А.Н. и др.	2013г.
23.	Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении	Проектирование автомобиля	Исаев Е.У., Карпов В.М., Кисуленко Б.В., Ковтун В.В., Кравец В.Н., Соломатин Н.С.	2011+эл.версия 2013г.(Тольятти)
Техническое регулирование в автомобилестроении. Словарь справочник.		Гусаков Н.В. Кисуленко Б.В.	2008г.	
Проектирование полноприводных колесных машин. 1 т. Под редакцией Полунгяна А.А.		Афанасьев Б.А. Белоусов Б.Н. Гладов Г.И.	Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2008г	

№	Перечень дисциплин	Методическая литература		
		наименование	авторы	год издания
<i>для студентов магистратуры 190100.68 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (группы «М_А»)</i>				
1.	Основы научных исследований	Специальные транспортные средства (испытания). Учебник для вузов	Гладов Г.И., Петренко А.М.	Москва: «Гринлайт», 2010
		Основы научных исследований : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования	Болдин А.П., Максимов В.А.	М. : Издательский центр «Академия», 2012. — 336 с.
2.	Компьютерные и информационные технологии	Теория автомобиля	Кравец В.Н., Селифонов В.В.	Москва: "Гринлайт", 2011
		Оценка свойств легкового автомобиля	Кудрявцев С.М.	НГТУ, 2005 (эл. версия 2012 г. на кафедре)
3.	Математические моделирование физических процессов	Моделирование движения автомобиля	Зезюлин Д.В. Макаров В.С. Беляков В.В.	2012
4.	Организация научных исследований	Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, — Электронные текстовые данные (1,6 Кбайт).	Ганжа О. А., Соловьева Т. В.	Волгоград : ВолгГАСУ, 2013.
		Вопросы экономики и организации производства в дипломных проектах	Муро Ы.О. Агальцова Т.А.	2011г.
5.	Методы обработки результатов научных исследований	Методы обработки результатов измерений учебное пособие	Кравченко Н.С., Ревинская О.Г.	Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011. – 88 с.
6.	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	Конструирование и расчет тракторов	Шарипов В.М.	2009г.
7.	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	Испытания транспортных машин	Огороднов С.М. Лелиовский К.Я.	Нижний Новгород, 2012г.
		Гусеничные машины высокой проходимости. Конструкции, техническое обслуживание и эксплуатация.	Веселов Н.Б.	Н.Новгород, Р.И. «Бегемот» 2010
8.	Автоматические системы наземных транспортно-технологических машин	Автоматические и интеллектуальные системы транспортных средств. Автомобили и тракторы. Многоцелевые колесные и гусеничные машины. Наземные транспортно-технологические комплексы. Мобильные роботы и планетоходы.	Барахтанов Л.В. Беляков В.В. Блохин А.Н. и др.	2013
		Автоматические системы транспортных машин. Основы теории и надежности	Огороднов С.М.	
9.	Системы автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических машин	Введение в математические основы САПР. Курс лекций	Ушаков Д.М.	М.: ДМК пресс, 2011
		Лабораторный практикум решения задач по оценке прочности несущих конструкций наземных транспортных средств в системах MSC.Patran и MSC.Nastran. Часть 1	Орлов Л.Н., Кочанов Е.В., Гумасов А.В., Герасин А.В.	НГТУ, 2012 (в печати) (эл. версия 2011 на кафедре)
		Практикум решения задач по оценке прочности несущих конструкций наземных транспортных средств в системах MSC.Patran и MSC.Nastran. Часть 2	Кочанов Е.В., Гумасов А.В.,	НГТУ, 2012 (в печати) (эл. версия 2011 г. на ка-

			Кочанов Е.В., Герасин А.В., Орлов Л.Н.	федре)
		Использование графических возможностей пакета AUTOCAD для построения чертежей и схем в лабораторной работе по курсу САПР	Кудрявцев С.М.	НГТУ, 1996г
		Использование пакета математических программ MATHCAD в лабораторной работе по курсу САПР	Дмитриев П.Е., Кудрявцев С.М.	НГТУ, 2001г
		Построение твердотельных моделей автомобильных узлов в «AUTOCAD-2000»	Кудрявцев С.М. Дмитриев П.Е. и др.	НГТУ, 2002г.
10.	Техническое регулирование в автотракторостроении	Проектирование автомобиля	Исаев Е.У., Карпов В.М., Кисуленко Б.В. и др.	2011+эл.версия 2013г.(Тольятти)
11.	Прочность и безопасность кузовных конструкций наземных транспортно-технологических машин	Основы проектирования, производства и материалы кузова современного автомобиля	Кудрявцев С.М., Пачурин Г.В., Соловьев Д.В., Власов В.А.	Н. Новгород, НГТУ, 2009 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Основы разработки конечно-элементных моделей кузовных конструкций автотранспортных средств. Расчеты на безопасность и прочность.	Орлов Л.Н., Тумасов А.В., Кочанов Е.В., Наумов Е.А., Багичев С.А.	Н. Новгород: НГТУ, 2009 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на ка- федре)
		Теоретические и экспериментальные исследования кузова современного автомобиля	Кудрявцев С.М.	Н. Новгород, НГТУ, 2010 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на ка- федре)
		Пассивная безопасность и прочность кузовов, кабин автотранспортных средств. Методы расчета и оценки	Орлов Л.Н.	Н. Новгород: НГТУ, 2005 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на ка- федре)
		Оценка пассивной безопасности, прочности кузовных конструкций автомобилей и автобусов	Орлов Л.Н.	Н. Новгород: НГТУ, 2005 (эл. версия 2012 г., доп. и перераб. – на ка- федре)
		Основы расчета кузовных конструкций автотранспортных средств с применением программного комплекса msc/nastran	Тумасов А.В., Орлов,Л.Н. Кочанов Е.В., Наумов Е.А.	Н. Новгород, НГТУ, 2008 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на ка- федре)
		Расчетная оценка пассивной безопасности кузовов и кабин автотранспортных средств.	Орлов Л.Н.	Н. Новгород: НГТУ, 2005 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на ка- федре)
		Основы расчета кузовных конструкций автотранспортных средств на прочность и безопасность с применением программного комплекса ABAQUS.	Тумасов А.В., Орлов Л.Н. Кочанов Е.В., Наумов Е.А.	Н. Новгород, НГТУ, 2009 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на ка- федре)
		12.	Техническая диагности-	Проверка технического состояния транспортных средств на роликовом тормоз-

	ка наземных транспортно-технологических машин	ном стенде	Кудрявцев С.М.	2011
13.	Взаимодействие движителей с полотном пути, динамика и проходимость ТТМ	Расчет проходимости колесных машин при криволинейном движении по снегу. Научные основы	Макаров В.С. Беляков В.В.	2012
		Проходимость многоосных колесных машин по снегу	Гончаров К.О. Макаров В.С. Беляков В.В.	2012
		Автоматические и интеллектуальные системы транспортных средств. Автомобили и тракторы. Многоцелевые колесные и гусеничные машины. Наземные транспортно-технологические комплексы. Мобильные роботы и планетоходы.	Барахтанов Л.В. Беляков В.В. Блохин А.Н. и др.	2013
		Теория подвижности наземных транспортно-технологических машин	Гребенюк И., Беляков В. и др.	2012
		Эффективность движения колесных машин по снегу.	Зезюлин Д.В. Макаров В.В. Беляков В.В.	2013
		Проходимость гусеничных машин по снегу	Аникин А.А., Барахтанов Л.В., Донато И.О.	Нижний Новгород, 2009г.
14.	Интеллектуальные системы ТТМ	Автоматические и интеллектуальные системы транспортных средств. Автомобили и тракторы. Многоцелевые колесные и гусеничные машины. Наземные транспортно-технологические комплексы. Мобильные роботы и планетоходы.	Барахтанов Л.В. Беляков В.В. Блохин А.Н. и др.	2013
		Моделирование движения автомобиля	Зезюлин Д.В. Макаров В.В. Беляков В.В.	2012
15.	Научно-исследовательская работа студента (подготовка магистерской диссертации)	Каменные дороги	Вахидов У. Макаров В.В. Беляков В.В.	2012
		Основы разработки конечно-элементных моделей кузовных конструкций автотранспортных средств. Расчеты на безопасность и прочность.	Орлов Л.Н., Тумасов А.В., Кочанов Е.В. и др.	Н. Новгород: НГТУ, 2009 (эл. версия 2011 г., доп. и перераб. – на кафедре)
		Автоматические и интеллектуальные системы транспортных средств	Барахтанов Л.В.	2012г
		Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, — Электронные текстовые данные (1,6 Кбайт).	Ганжа О. А., Соловьева Т. В.	Волгоград : ВолгГАСУ, 2013.