

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.В.ДВ.06.02  
(индекс дисциплины)

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного  
транспорта

*(наименование дисциплины)*

по направлению подготовки (специальности)

13.03.03 Энергетическое машиностроение

*(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВПО/ ФГОС ВО)*

Альтернативные источники энергии транспортных средств

*(направленность (профиль)/специализация)*

Форма обучения: очная

Год набора: 2018

**Распределение часов дисциплины по семестрам и видам занятий (по учебному плану)**

Количество ЗЕТ	4											
Часов по РУП	144											
Виды контроля в семестрах:	Экзамены			Зачеты			Курсовые проекты		Курсовые работы		Контрольные работы (для заочной формы обучения)	
	5											
	№№ семестров											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Итого
ЗЕТ по семестрам					4							4
Лекции					36							36
Лабораторные												
Практические					18							18
Контактная работа					54							54
Сам. работа					54							54
Контроль					36							36
Итого					144							144

Тольятти, 2018

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки (специальности) 13.03.03 Энергетическое машиностроение  
(код и наименование направления подготовки, в соответствии с ФГОС ВО)

**Рецензирование рабочей программы дисциплины:**



Отсутствует



Учебная (рабочая) программа одобрена на заседании кафедры «Проектирование и эксплуатация автомобилей» (протокол заседания № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.).



Рецензент

\_\_\_\_\_  
(должность, ученое звание, степень)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

**Срок действия рабочей программы дисциплины до «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

**Информация об актуализации рабочей программы дисциплины:**

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой «Энергетические машины и системы управления»  
(выпускающей направление (специальность))

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Д.А. Павлов

(И.О. Фамилия)

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой «Проектирование и эксплуатация автомобиля»  
(разработавшей РПД)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.В. Бобровский

(И.О. Фамилия)

**Аннотация**  
**дисциплины (учебного курса)**  
**Б1.В.ДВ.06.02 Материально-техническое**  
**обеспечение предприятий автомобильного транспорта**

---

(индекс и наименование дисциплины (учебного курса))

### **1. Цель и задачи изучения дисциплины (учебного курса)**

Цель – получение студентами знаний и практических навыков, позволяющих выпускнику вуза на современном уровне самостоятельно осуществлять руководство работами по материальному обеспечению процессов эксплуатации и ремонта автомобилей.

Задачи:

1. Подготовить студента к деятельности, связанной с выбором способов материального обеспечения автопредприятий.
2. Обучить основным направлениям и способам материального обеспечения автопредприятий.
3. Дать студентам знания и привить практические навыки в решении инженерных задач по организации технологических процессов материального обеспечения автопредприятий.

### **2. Место дисциплины (учебного курса) в структуре ОПОП ВО**

Данная дисциплина (учебный курс) относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» (вариативная часть, дисциплины по выбору).

Дисциплины, учебные курсы, на освоении которых базируется данная дисциплина (учебный курс) – Экономика, Правоведение.

Дисциплины, учебные курсы, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые в результате изучения данной дисциплины (учебного курса) – Оптимизация транспортных процессов на автомобильном транспорте, Тюнинг автомобилей.

### **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (учебному курсу), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<b>Формируемые и контролируемые компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>
- способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и	Знать: - Номенклатуру изделий и материалов, потребляемых ПАТ. - Классификацию запасных частей; - Основные методы расчета нормативов хранения; - Принципы и порядок поставки изделий и материалов. - Методы технико-экономического анализа

сетевых технологий (ОПК-1)	<p>мероприятий по экономии материалов.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования.</li> <li>- Учитывать влияние внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости при выборе материалов.</li> <li>- Определять годовые программы поставки изделий и материалов.</li> <li>- Выдавать необходимые рекомендации и принимать обоснованные решения по выбору материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основными методами выбора материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования</li> <li>- Навыками учета влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости.</li> </ul>
- способность представлять техническую документацию в соответствии с требованиями единой системой конструкторской документации (ПК-4)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Роль и место материального обеспечения в структуре автотранспортной отрасли;</li> <li>- Классификацию методов и способов материального обеспечения;</li> <li>- Основные методы планирования мероприятий материального обеспечения;</li> <li>- Принципы и порядок эксплуатации переоборудованных автомобилей;</li> <li>- Методы технико-экономического анализа мероприятий по материальному обеспечению автомобилей.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выбирать оптимальные исходные данные для выбора способа материального обеспечения автомобилей;</li> <li>- Определять программы работы отдела или участка по материальному обеспечению автомобилей;</li> <li>- Осуществлять подбор технологического оборудования, необходимых для хранения и перевозки компонентов и материалов для автомобилей;</li> <li>- Выдавать необходимые рекомендации и принимать обоснованные решения по материальному обеспечению автомобилей.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основными методами выбора технологий материального обеспечения автомобилей.</li> <li>- Навыками расчета производительности отдела или участка материального обеспечения автомобилей.</li> </ul>

### Тематическое содержание дисциплины (учебного курса)

Раздел, модуль	Подраздел, тема
Основные задачи материально-технического обеспечения на автомобильном транспорте	Изделия и материалы, используемые автомобильным транспортом
	Факторы, влияющие на расход запасных частей и материалов
	Организация хранения запасных частей и управление запасами
Определение номенклатуры агрегатов, узлов и деталей	Определение объемов хранения агрегатов, узлов и деталей
	Организация складского хозяйства и управление запасами на АТП
	Хранение запасных частей и технических материалов
	Нормирование расхода запасных частей и технических материалов
	Регулирование запасов в автотранспортных объединениях
	Перевозка, хранение и раздача шин
	Определение объемов хранения агрегатов, узлов и деталей
Экономия топлива и эксплуатационных материалов	Методы экономии горюче-смазочных материалов
	Основные факторы, влияющие на расход топлива автомобилями
	Мероприятия по экономии топлива
	Нормирование расхода топлива
	Пути экономии горюче-смазочных материалов

**Общая трудоемкость дисциплины (учебного курса) - 4 ЗЕТ.**

#### 4. Технологическая карта по учебному курсу Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного транспорта

Семестр изучения	Кол-во недель, в течение которых реализуется курс	Объем учебного курса и виды учебных мероприятий														Форма контроля	Контроль в часах
		Всего часов по уч. плану	Контактная работа занятия					Самостоятельная работа									
			Всего				В т.ч. в интерактивной форме	Всего	Лабораторные	Консультации	РГР	Курс. проекты (Курс. работы)	Контрольные работы	Иное	ЦТ		
			Всего	Лекции	Лабораторные	Практические											
5	17	144	54	36		18	-	54		-	-	-	-	52	2	Экзамен	36

№ недели	№ модуля	Наименование учебного мероприятия	Краткое название типа учебного мероприятия	Описание учебного мероприятия (тема, формы проведения лекций, лабораторных, практических занятий, методы обучения, реализующие применяемую образовательную технологию)	Выставляется в расписание? (+,-)	Ответственный за проведение (ведущий: лектор - Л, преподаватель - П)	Максимальное кол-во баллов за задание	Продолжительность учебных мероприятий, проводимых				Требования к ресурсам					Рекомендуемая литература (№ и стр.)
								в аудитории		Самостоятельная работа		Тип аудитории	Кол-во аудиторий	Предлагаемое место проведения (№ ауд., др. место)	Максимальное кол-во студентов в аудитории	Требуемое оборудование	
								в часах	в т.ч. в интерактивной форме (+, -)	в часах	в днях						
1	1	Лекция 1	Лек1	Основные задачи материально-технического обеспечения на автомобильном транспорте	+	Л		2	-	4		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
1	1	Практическое занятие 1	Пр31	Определение номенклатуры агрегатов, узлов и деталей	+	П		2	-	2		Лаборатория	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
2	1	Лекция 2	Лек2	Изделия и материалы,	+	Л		2	-	4		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер,	1

				используемые автомобильным транспортом								аудитория				проектор	
2	1	Практическое занятие 1	Пр31	Определение номенклатуры агрегатов, узлов и деталей	+	П	20	2	-	2		Лаборато рия	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
3	1	Лекция 3	Лек3	Факторы, влияющие на расход запасных частей и материалов	+	Л		2	-	4		Лекционн ая аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
3	1	Практическое занятие 2	Пр32	Определение объемов хранения агрегатов, узлов и деталей	+	П		2	-	2		Лаборато рия	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
4	1	Лекция 4	Лек4	Организация хранения запасных частей и управление запасами	+	Л		2	-	4		Лекционн ая аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
4	1	Практическое занятие 2	Пр32	Определение объемов хранения агрегатов, узлов и деталей	+	П	20	2	-	2		Лаборато рия	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
5	2	Лекция 5	Лек5	Определение объемов хранения агрегатов, узлов и деталей	+	Л		2	-	2		Лекционн ая аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
5	2	Практическое занятие 3	Пр33	Нормирование расхода запасных частей и технических материалов	+	П		2	-	2		Лаборато рия	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
6	2	Лекция 6	Лек6	Организация складского хозяйства и управление запасами на АТП	+	Л		2	-	2		Лекционн ая аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1

6	2	Практическое занятие 3	Пр33	Нормирование расхода запасных частей и технических материалов	+	П	20	2	-	2		Лаборатория	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
7	2	Лекция 7	Лек7	Хранение запасных частей и технических материалов	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
7	2	Практическое занятие 4	Пр34	Пути экономии горюче-смазочных материалов	+	П		2	-	2		Лаборатория	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
8	2	Лекция 8	Лек8	Нормирование расхода запасных частей и технических материалов	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
8	2	Практическое занятие 4	Пр34	Пути экономии горюче-смазочных материалов	+	П	20	2	-	2		Лаборатория	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
9	2	Лекция 9	Лек9	Регулирование запасов в автотранспортных объединениях	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
9	2	Практическое занятие 5	Пр35	Методы экономии горюче-смазочных материалов	+	П	20	2	-	2		Лаборатория	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
10	2	Лекция 10	Лек10	Перевозка, хранение и раздача шин	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
11	2	Лекция 11	Лек11	Определение	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел,	1



				объемов хранения агрегатов, узлов и деталей							ая аудитория					компьютер, проектор	
12	2	Лекция 12	Лек12	Определение номенклатуры агрегатов, узлов и деталей	+	Л		2	-	2	Лекционная аудитория	1	209			Доска, мел, компьютер, проектор	1
13	2	Лекция 13	Лек13	Экономия топлива и эксплуатационных материалов	+	Л		2	-	2	Лекционная аудитория	1	209			Доска, мел, компьютер, проектор	1
14	3	Лекция 14	Лек14	Методы экономии горюче-смазочных материалов	+	Л		2	-	2	Лекционная аудитория	1	209			Доска, мел, компьютер, проектор	1
15	3	Лекция 15	Лек15	Основные факторы, влияющие на расход топлива автомобилями	+	Л		2	-	2	Лекционная аудитория	1	209			Доска, мел, компьютер, проектор	1
16	3	Лекция 16	Лек16	Мероприятия по экономии топлива	+	Л		2	-	2	Лекционная аудитория	1	209			Доска, мел, компьютер, проектор	1
17	3	Лекция 17	Лек17	Нормирование расхода топлива	+	Л		2	-	2	Лекционная аудитория	1	209			Доска, мел, компьютер, проектор	1
17	3	Лекция 18	Лек18	Пути экономии горюче-смазочных материалов	+	Л		2	-	2	Лекционная аудитория	1	209			Доска, мел, компьютер, проектор	1,2
18		Самостоятельное изучение материала	Сам	Подготовка к итоговому тестированию	-					36	К	1	Г-401	16		ПК	1,2,3,4

<b>ИТОГО</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>54</b>
		<b>144</b>		
		<b>ИТОГО через ОТ</b>		
		<b>2</b>		

## 5. Критерии и нормы текущего контроля и промежуточной аттестации

Наименования учебных мероприятий	Типы учебных мероприятий	Количество баллов	Условия допуска	Критерии и нормы оценки
Практическое занятие 1	Практическое занятие	20	отчет по практической работе	Выполнение работы - 8 балла; Оформление отчета со всеми расчетами согласно требованиям - 4 балла; Защита работы - 8 балла.
Практическое занятие 2	Практическое занятие	20	отчет по практической работе	Выполнение работы - 8 балла; Оформление отчета со всеми расчетами согласно требованиям - 4 балла; Защита работы - 8 балла.
Практическое занятие 3	Практическое занятие	20	отчет по практической работе	Выполнение работы - 8 балла; Оформление отчета со всеми расчетами согласно требованиям - 4 балла; Защита работы - 8 балла.
Практическое занятие 4	Практическое занятие	20	отчет по практической работе	Выполнение работы - 8 балла; Оформление отчета со всеми расчетами согласно требованиям - 4 балла; Защита работы - 8 балла.
Практическое занятие 5	Практическое занятие	20	отчет по практической работе	Выполнение работы - 8 балла; Оформление отчета со всеми расчетами согласно требованиям - 4 балла; Защита работы - 8 балла.
<b>Схема расчета итоговой оценки</b>			Текущий рейтинг (все занятия и промежуточные тесты) + Результат итогового теста и все делится на 2	

Форма проведения промежуточной аттестации	Условия допуска	Критерии и нормы оценки
Экзамен	Посещение всех лекционных и практических занятий. Выполненные все индивидуальные задания. Пройдены все тесты.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка «отлично» выставляется студенту, если он грамотно и полно отвечает на четыре и более поставленных вопросов, используя профессиональную лексику. Может обосновать свою точку зрения по решаемой задаче, четко видит путь решения;</li> <li>- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он грамотно и полно отвечает на два и более поставленных вопросов, используя профессиональную лексику. Может обосновать свою точку зрения по решаемой задаче, четко видит путь решения;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он грамотно и полно отвечает на один и более поставленных вопросов, используя профессиональную лексику;</li> <li>- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не может грамотно и полно ответить на один и более поставленных вопросов, используя профессиональную лексику;</li> </ul>
--	--	---

## **6. Критерии и нормы оценки курсовых работ (проектов)**

Курсовая работа (курсовой проект) учебным планом не предусмотрена.

## **7. Примерная тематика письменных работ (курсовых, рефератов, контрольных, расчетно-графических и др.)**

По учебному курсу данный подраздел не предусмотрен

## **8. Вопросы к экзамену**

1. Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного транспорта
2. Основные задачи материально-технического обеспечения на автомобильном транспорте
3. Изделия и материалы, используемые автомобильным транспортом
4. Запасные части
5. Технические жидкости
6. Эксплуатационные материалы
7. Факторы, влияющие на расход запасных частей и материалов
8. Обеспечение автомобильного транспорта запасными частями и материалами
9. Перевозка, хранение и раздача шин
10. Организация хранения запасных частей и управление запасами
11. Определение номенклатуры и объемов хранения агрегатов, узлов и деталей на складах различных уровней
12. Организация складского хозяйства и управление запасами на АТП
13. Хранение запасных частей и технических материалов и их нормирование
14. Технологическая подготовка производства и регулирование запасов в автотранспортных объединениях
15. Обеспечение автомобильного транспорта горюче-смазочными материалами
16. Основные факторы, влияющие на расход топлива автомобилями
17. Влияние технического обслуживания автомобилей на экономию топлива
18. Нормирование расхода топлива
19. Перевозка, хранение и раздача жидкого топлива
20. Перевозка, хранение и раздача сжиженного и сжатого газов
21. Перевозка, хранение и раздача смазочных материалов
22. Экономия топлива и эксплуатационных материалов
23. Методы экономии горюче-смазочными материалами на автомобильном транспорте
24. Основные факторы, влияющие на расход топлива автомобилями
25. Влияние технического обслуживания автомобилей на экономию топлива
26. Мероприятия по экономии топлива и учета его расхода
27. Нормирование расхода топлива
28. Нормирование расхода жидкого топлива
29. Нормирование расхода сжиженного и сжатого газов
30. Перевозка, хранение и раздача смазочных материалов
31. Пути экономии горюче-смазочных материалов

## **9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

### **9.1. Паспорт фонда оценочных средств**

<b>№ п/п</b>	<b>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</b>	<b>Код контролируемой компетенции (или ее части)</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
1	Основные задачи материально-технического обеспечения на автомобильном транспорте	ОПК-1,	тест
2	Определение номенклатуры агрегатов, узлов и деталей	ПК-4	тест
3	Экономия топлива и эксплуатационных материалов	ОПК-1, ПК-4	тест

**9.2. Типовые контролируемые задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

## **10. Образовательные технологии и методические указания по освоению дисциплины**

В процессе изучения дисциплины используются следующие образовательные технологии:

- технология традиционного обучения (самостоятельная работа);
- интерактивные технологии (проблемные лекции, работа в группах).

## 11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (учебного курса)

### 11.1. Обязательная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, др.)	Кол. экз. в библ. ТГУ
1	Мурахтанова Н. М. Организационное проектирование производственных систем : учебник / Н. М. Мурахтанова, Е. М. Шевлякова, Н. В. Александрова ; ТГУ ; Ин-т финансов, экономики и управления ; каф. "Менеджмент организации" . - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 290 с. : ил. - Библиогр.: с. 285-288. - ISBN 978-5-8259-0749-9 : 61-43.	Учебник	74
2	Мураткин Г. В. Основы восстановления деталей и ремонт автомобилей : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 1. Технологические методы восстановления деталей и ремонта автомобилей / Г. В. Мураткин, В. С. Малкин, В. Г. Доронкин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Нанотехнологии, материаловедение и механика". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2012. - 246 с. : ил. - Библиогр.: с. 242-244. - ISBN 978-5-8259-0682-9 : 42-29.	учебное пособие	71
3	Мураткин Г. В. Основы восстановления деталей и ремонт автомобилей : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 2. Технологические процессы восстановления деталей и ремонта автомобилей / Г. В. Мураткин, В. С. Малкин, В. Г. Доронкин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Нанотехнологии, материаловедение и механика". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2012. - 262 с. : ил. - Библиогр.: с. 258-260. - ISBN 978-5-8259-0683-6 : 45-31.	учебное пособие	71
4	Малкин В. С. Устройство и эксплуатация технологического оборудования предприятий автомобильного транспорта [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / В. С. Малкин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Проектирование и эксплуатация автомобилей". - Тольятти : ТГУ, 2016. - 451 с. : ил. - Библиогр.: с. 445. - Прил. : с. 446-451. - ISBN 978-5-8259-0951-6.	электрон. учеб. пособие	репозиторий ТГУ
5	Сярдова О. М. Управление цепями поставок [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / О. М. Сярдова ; ТГУ ; Ин-т финансов, экономики и управления ; каф. "Менеджмент организации". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 96 с. : ил. - Библиогр.: с. 90-92. - Глоссарий: с. 93-96. - ISBN 978-5-8259-0937-0.	электрон. учеб. пособие	репозиторий ТГУ

## 11.2. Дополнительная литература и учебные материалы (аудио-, видеопособия и др.)

- фонд научной библиотеки ТГУ:

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, аудио-, видеопособия и др.)	Количество в библиотеке
1	Баженов С. П. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов : учеб. для вузов / С. П. Баженов, Б. Н. Казьмин, С. В. Носов ; под ред. С. П. Баженова. - 4-е изд., стер. ; Гриф МО. - М. : Академия, 2010. - 328, [1] с.	Учебник	5
2	Горев А. Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учеб. пособие для вузов / А. Э. Горев, Е. М. Олещенко. - 2-е изд., испр. ; Гриф УМО. - М. : Академия, 2008. - 254 с.	Учебное пособие	150
3	Вахламов В. К. Автомобили : эксплуатационные свойства : учеб. для вузов / В. К. Вахламов. - 3-е изд., стер. ; Гриф УМО. - М. : Академия, 2007. - 238 с.	Учебник	20
4	Малкин В. С. Техническая эксплуатация автомобилей : теорет. и практ. аспекты : учеб. пособие / В. С. Малкин. - Гриф УМО. - М. : Академия, 2007. - 288 с.	Уч. пособие	169

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

МП

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
Асаева А.М.

\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)



### 11.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- WebofScience[Электронный ресурс] : мультидисциплинарная реферативная база данных. – Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016– . – Режим доступа : apps.webofknowledge.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Scopus[Электронный ресурс] : реферативная база данных. – Netherlands: Elsevier, 2004– . – Режим доступа : scopus.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Elibrary[Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. – Москва : НЭБ, 2000– . – Режим доступа : elibrary.ru. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- SpringerLink[Электронный ресурс] : [база данных]. – Switzerland: SpringerNature, 1842– . – Режим доступа : link.springer.com. – Загл. с экрана. – Яз. англ.

### 11.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Количество лицензий	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows	1398	№619935341, 2013 г. бессрочный
2	Office Standart	1398	№61935138 от 28.05.2012 бессрочный

### 11.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий	Перечень основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Площадь, м <sup>2</sup>	Количество посадочных мест
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций.	Столы ученические двухместные (моноблоки), стол преподавательский, стул преподавательский, экран, доска меловая, процессор, проектор	445020 Самарская область, г. Тольятти, Центральный р-н, ул. Белорусская, д.14г, Д-309	77,4	60

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий	Перечень основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Площадь, м <sup>2</sup>	Количество посадочных мест
	Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Д-309)				
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Д-312)	Столы ученические двухместные (моноблоки) , стол преподавательский, доска аудиторная (меловая), кафедра.	445020 Самарская область, г. Тольятти, Центральный р-н, ул. Белорусская, д.14г, Д-312	55,4	44
3	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	445020 Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская 14, ауд. Г-401	84,8	16

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий	Перечень основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Площадь, м <sup>2</sup>	Количество посадочных мест
	и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации Г-401				