

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

Б1.В.ДВ.06.01  
(индекс дисциплины)

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте (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 (наименование профиля)

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.06.01 Лицензирование**  
**и сертификация на автомобильном транспорте**

---

*(индекс и наименование дисциплины (учебного курса))*

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

**Цель** – подготовка студентов к деятельности, связанной с организацией и осуществлением транспортных услуг, а также технического обслуживания и ремонта автомобилей

**Задачи:**

1. Знакомство студентов с принятой нормативной базой по вопросам лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте.
2. Освоение процедур заполнения установленных форм документов, используемых при организации транспортной деятельности и услуг технического характера.
3. Закрепление знания требований к техническому состоянию подвижного состава автомобильного транспорта, допускаемого к осуществлению транспортной работы.

**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) – Правоведение.

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

**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>
способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с исполь-	Знать: порядок согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования
	Уметь: согласовывать проектную документацию предприятий по эксплуатации транспортных и технологических машин и

зованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1)	оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта
	Владеть: навыками получения разрешительной документации на деятельность предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта
способностью представлять техническую документацию в соответствии с требованиями единой системой конструкторской документации (ПК-4)	Знать: теоретические основы конструкторской деятельности, отчетность по утвержденным формам
	Уметь: составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию
	Владеть: навыками слежения за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов

### **Тематическое содержание дисциплины (учебного курса)**

<b>Раздел, модуль</b>	<b>Подраздел, тема</b>
Лицензирование на автомобильном транспорте	Общие сведения о лицензировании на автомобильном транспорте
	Управление государственного автодорожного надзора (УГАН)
	Виды деятельности, лицензируемой в области автомобильного транспорта
	Порядок получения лицензии. Виды контроля, проводимого УГАН
Сущность и содержание сертификации	Основные понятия сертификации
Система сертификации на автомобильном транспорте	Основные направления развития сертификации на автомобильном транспорте
	Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей
	Сертификация услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом
Требования к результатам испытаний при сертификации	Требования к квалификации работников автотранспортных предприятий (АТП)
	Требования к техническому состоянию автомобилей. Методы контроля и нормативные значения показателей
	Требования к дорогам и условиям дорожного движения

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

4. Технологическая карта по учебному курсу Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте

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 интерактив- ной 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	Лицензирование на автомобильном транспорте	+	Л		2	-	4		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
1	1	Практическое занятие 1	Пр31	Лицензирование на автомобильном транспорте	+	П		2	-	2		Лаборатория	1	208		Натурные макеты двигателей, механиз-	1,2

																мы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	
2	1	Лекция 2	Лек2	Общие сведения о лицензировании на автомобильном транспорте	+	Л		2	-	4		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
2	1	Практическое занятие 1	Пр31	Лицензирование на автомобильном транспорте	+	П	20	2	-	2		Лаборатория	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
3	1	Лекция 3	Лек3	Управление государственного автодорожного надзора (УГАН)	+	Л		2	-	4		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
3	1	Практическое занятие 2	Пр32	Сущность и содержание сертификации	+	П		2	-	2		Лаборатория	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
4	1	Лекция 4	Лек4	Виды деятельности, лицензируемой в области автомобильного транспорта	+	Л		2	-	4		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
4	1	Практическое занятие 2	Пр32	Сущность и содержание сертификации	+	П	20	2	-	2		Лаборатория	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
5	2	Лекция 5	Лек5	Порядок получения лицензии.	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1

5	2	Практическое занятие 3	Пр33	Система сертификации на автомобильном транспорте	+	П		2	-	2		Лаборатория	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
6	2	Лекция 6	Лек6	Виды контроля, проводимого УГАН	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
6	2	Практическое занятие 3	Пр33	Система сертификации на автомобильном транспорте	+	П	20	2	-	2		Лаборатория	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
7	2	Лекция 7	Лек7	Сущность и содержание сертификации	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
7	2	Практическое занятие 4	Пр34	Подготовка грузов к перевозкам и оформление сопровождающих документов	+	П		2	-	2		Лаборатория	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
8	2	Лекция 8	Лек8	Основные понятия сертификации	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
8	2	Практическое занятие 4	Пр34	Подготовка грузов к перевозкам и оформление сопровождающих документов	+	П	20	2	-	2		Лаборатория	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2

9	2	Лекция 9	Лек9	Система сертификации на автомобильном транспорте	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
9	2	Практическое занятие 5	Пр35	Требования к результатам испытаний при сертификации	+	П	20	2	-	2		Лаборатория	1	208		Натурные макеты двигателей, механизмы, узлы, системы, стенды разборки-сборки.	1,2
10	2	Лекция 10	Лек10	Основные направления развития сертификации на автомобильном транспорте	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
11	2	Лекция 11	Лек11	Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
12	2	Лекция 12	Лек12	Сертификация услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
13	2	Лекция 13	Лек13	Требования к результатам испытаний при сертификации	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
14	3	Лекция 14	Лек14	Требования к квалификации работников автотранспортных предприятий (АТП)	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
15	3	Лекция 15	Лек15	Требования к техническому состоянию	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел,	1



				автомобилей.								аудитория				компьютер, проектор	
16	3	Лекция 16	Лек16	Методы контроля и нормативные значения показателей	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
17	3	Лекция 17	Лек17	Требования к дорогам и условиям дорожного движения	+	Л		2	-	2		Лекционная аудитория	1	209		Доска, мел, компьютер, проектор	1
17	3	Лекция 18	Лек18	Перспективы развития Лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте	+	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
						ИТОГО	100	54		54							
								144									
								ИТОГО через ОТ									

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.
Схема расчета итоговой оценки			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 (устно)	Положительные результаты текущего контроля	«отлично»	Получен четкий полный ответ на все вопросы в экзаменационном билете
		«хорошо»	Получены ответы на все вопросы экзаменационного билета, но имеются незначительные упущения и неточности в изложении теоретического материала
		«удовлетворительно»	Получен четкий ответ на один из вопросов в экзаменационном билете, на остальные вопросы получены частичные ответы
		«неудовлетворительно»	Не получено вразумительного ответа ни на один из вопросов экзаменационного билета



## **6. Банк тестовых заданий и регламент проведения тестирований**

### **6.1. Банк тестовых заданий для проведения тестирований**

Название банка тестовых заданий	Кол-во заданий в банке тестовых заданий	Разработчики
Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	500	Епишкин В.Е.

### **6.2. Регламент проведения тестирований**

Название банка тестовых заданий	Кол-во заданий, предъявляемых студенту	Номера и наименования разделов теста	Кол-во заданий в разделе	Время на тестирование, мин.
Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	40	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	500	60

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

не предусмотрены РУП

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

№ п/п	Темы рефератов
1	Общие сведения о лицензировании на автомобильном транспорте
2	Транспортная инспекция, история ее создания
3	Виды деятельности, лицензируемые в области автомобильного транспорта
4	Порядок получения лицензии
5	Переоформление документа, подтверждающего наличие лицензии, решение спорных вопросов

6	Обязанности владельца лицензии
7	Виды контроля, проводимого УГАН
8	Санкции и ответственность за нарушение лицензионных условий и за осуществление деятельности без лицензии
9	Основные понятия сертификации
10	Технический регламент, его роль и цели
11	Формы и участники сертификации
12	Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия
13	Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), государственный контроль за соблюдением требований технических регламентов
14	Информация о технических регламентах, документах по стандартизации и классификации продукции и услуг
15	Краткие сведения о международной сертификации
16	Основные направления развития сертификации на автомобильном транспорте
17	Одобрение типа транспортных средств, форма документа, его содержание
18	Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
19	Методика сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
20	Схемы сертификации, применяемые в системе сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
21	Порядок сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом

## 9. Вопросы к экзамену

№ п/п	Наименование вопроса
1	Общие сведения о лицензировании на автомобильном транспорте

2	Транспортная инспекция, история ее создания
3	Виды деятельности, лицензируемые в области автомобильного транспорта
4	Порядок получения лицензии
5	Переоформление документа, подтверждающего наличие лицензии, решение спорных вопросов
6	Обязанности владельца лицензии
7	Виды контроля, проводимого УГАН
8	Санкции и ответственность за нарушение лицензионных условий и за осуществление деятельности без лицензии
9	Основные понятия сертификации
10	Технический регламент, его роль и цели
11	Формы и участники сертификации
12	Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия
13	Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), государственный контроль за соблюдением требований технических регламентов
14	Информация о технических регламентах, документах по стандартизации и классификации продукции и услуг
15	Краткие сведения о международной сертификации
16	Основные направления развития сертификации на автомобильном транспорте
17	Одобрение типа транспортных средств, форма документа, его содержание
18	Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
19	Методика сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
20	Схемы сертификации, применяемые в системе сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
21	Порядок сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом
22	Требования к тормозному управлению при дорожных испытаниях
23	Требования к тормозному управлению при стендовых испытаниях
24	Требования к рулевому управлению
25	Требования к внешним световым приборам автомобилей
26	Требования к колесам и шинам
27	Характеристика автомобильных дорог и требования к ним
28	Требования к квалификации руководителей автотранспортных предприятий
29	Обеспечение профессиональной надежности водителей

30	Планирование работы автотранспортных предприятий по предупреждению ДТП
----	--

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

### 10.1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Лицензирование на автомобильном транспорте	ПК-4, ОПК-1	<i>Реферат</i> Отчет по выполненным практическим работам
2	Сущность и содержание сертификации	ПК-4, ОПК-1	<i>Реферат</i> Отчет по выполненным практическим работам
3	Система сертификации на автомобильном транспорте	ПК-4, ОПК-1	<i>Реферат</i> Отчет по выполненным практическим работам
4	Требования к результатам испытаний при сертификации	ПК-4	<i>Реферат</i> Отчет по выполненным практическим работам

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

#### 10.2.1. Реферат. Перечень тем:

1. Общие сведения о лицензировании на автомобильном транспорте
2. Транспортная инспекция, история ее создания
3. Виды деятельности, лицензируемые в области автомобильного транспорта
4. Порядок получения лицензии
5. Переоформление документа, подтверждающего наличие лицензии, решение спорных вопросов
6. Обязанности владельца лицензии
7. Виды контроля, проводимого УГАН
8. Санкции и ответственность за нарушение лицензионных условий и за осуществление деятельности без лицензии
9. Основные понятия сертификации
10. Технический регламент, его роль и цели

11. Формы и участники сертификации
12. Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия
13. Аккредитация органов по сертификации и испытательных
14. лабораторий (центров), государственный контроль за соблюдением
15. требований технических регламентов
16. Информация о технических регламентах, документах
17. по стандартизации и классификации продукции и услуг
18. Краткие сведения о международной сертификации
19. Основные направления развития сертификации на автомобильном транспорте
20. Одобрение типа транспортных средств, форма документа, его содержание
21. Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и
22. ремонту автотранспортных средств
23. Методика сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
24. Схемы сертификации, применяемые в системе сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
25. Порядок сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если полностью выполнены поставленные задачи, при наличии незначительных недочетов, оформлен отчет и студент способен объяснять полученные результаты, с некоторыми погрешностями;

- оценка «не зачтено», если отсутствуют результаты и отсутствует отчет о выполненной работе.

## **11. Образовательные технологии и методические указания по освоению дисциплины (учебного курса)**

При реализации данного курса используются образовательная технология традиционного обучения:

лекция с элементами беседы;

лекция-конференция в форме дополнительных сообщений студентов к основному докладу преподавателя.



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

### **12.1. Обязательная литература**

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Количество в библиотеке
1.	Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей: Учебное пособие/Н.А.Коваленко - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 229 с.: (Высшее образование) (Обложка) ISBN 978-5-16-011446-0	Учебное пособие	ЭБС «znanium.com»
2.	Якунин Н.Н. Сертификация на автомобильном транспорте [Электронный ресурс]: учебник/ Якунин Н.Н., Якунина Н.В., Шахалевич Г.А.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2015.— 583 с. ISBN: 978-5-7410-1281-9	учебник	ЭБС «IPRbooks»

### **12.2. 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
3.	Малкин В. С. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте : учеб. пособие для студ. спец. "Автомобили и автомоб. хоз-во" / В. С. Малкин ; ТГУ. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2012. - 118 с.	Учебное пособие	99
4	Метрология, стандартизация, сертификация: Учебное пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.: (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-004750-8	Учебное пособие	ЭБС «znanium.com»

- другие фонды:

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, аудио-, видеопособия и др.)	Место хранения (методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
5.	Малкин В. С. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте : <b>практикум по дисциплине</b> / «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» В. С. Малкин ; ТГУ. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2015. - 48 с.	практикум	методический кабинет каф. ПЭА (с рецензией кафедры)

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МП

\_\_\_\_\_  
(подпись)

А. М. Асаева

(И.О. Фамилия)

### 12.3. 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.

### 12.4. 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

### 12.5. 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, м²	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. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации.(Д-309)	Столы ученические двухместные (моноблоки), стол преподавательский, стул преподавательский, экран, доска меловая, процессор, проектор	445020 Самарская обл. г. Тольятти, ул. Белорусская, 14г, Д-309	77,4	60
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа.	Столы ученические двухместные (моноблоки) , стол преподавательский, доска аудиторная (меловая), кафед-	445020 Самарская область, г.Тольятти, Центральный р-н, ул. Белорусская, д.14г, Д-312	55,4	44

№ п/п	Наименование оборудо- ванных учебных кабине- тов, лабораторий, ма- стерских и др. объектов для проведения практи- ческих и лабораторных занятий	Перечень основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, ма- стерских и др.	Площадь, м <sup>2</sup>	Количество посадочных мест
	Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных кон-сультаций. Учебная ауди-тория для проведения за-нятий текущего контроля и промежуточной аттеста-ции. (Д-312)	ра.			
3	Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лек-ционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектиро-вания (выполнения курсо-вых работ). Учебная ауди-тория для проведения групповых и индивиду-альных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий те-кущего контроля и проме-жуточной аттеста-ции.(Д-301)	Столы ученические од-номестные, Столы уче-нические двухместные, экран, переносной про-ектор, компьютеры, сту-лья ученические Столы преподавательские, доска аудиторная (меловая)	445020 Самарская область, г.Тольятти, Центральный р-н, ул. Белорусская, д.14г, Д-301	48,3	10
4	Компьютерный класс. По-мещение для самостоя-тельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых ра-бот). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных кон-сультаций. Учебная ауди-тория для проведения за-нятий текущего контроля и промежуточной аттестации Г-401	Столы ученические, сту-лья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	445020 Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская 14, ауд. Г-401	84,8	16