

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Карагандинский государственный технический университет

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Председатель Ученого**  
**совета, Ректор КарГТУ**  
\_\_\_\_\_ **Газалиев А.М.**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ СТУДЕНТА**  
**(SYLLABUS)**

Дисциплина

SLT 3223 Сертификация и лицензирование на транспорте

Модуль

BDSL 26 Безопасность движения, сертификация и лицензирование

Специальность 5В071300

«Транспорт, транспортная техника и технологии»

Транспортно-дорожный факультет

Кафедра «Автомобильный транспорт»

## Предисловие

Программа обучения по дисциплине для студента(syllabus) разработана:  
старшим преподавателем Есимсеитовой К.А.  
старшим преподавателем Пак И.А.

Обсуждена на заседании кафедры Автомобильный транспорт

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(подпись)

(ФИО)

Одобрена учебно-методическим советом транспортно-дорожного  
факультета

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

Председатель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(подпись)

(ФИО)

## Сведения о преподавателе и контактная информация

Есимсеитова Кадиша Агинбаевна, ст. преподаватель

Пак Игорь Анатольевич, ст. преподаватель

Кафедра Автомобильный транспорт находится в 1 корпусе КарГТУ (Б.Мира, 56), аудитория 318, контактный телефон 565932 доб. 2049.

## Трудоемкость дисциплины

Семестр	Количество кредитов	ECTS	Вид занятий					Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
			количество контактных часов			количество часов СРСП	всего часов			
			лекции	практические занятия	лабораторные занятия					
6	3	5	30	15	-	45	90	45	135	тест
3	3	5	30	15	-	45	90	45	135	тест

## Характеристика дисциплины

Дисциплина «Сертификация и лицензирование на транспорте» входит в цикл базовых дисциплин, компонент по выбору.

## Цель дисциплины

Дисциплина «Сертификация и лицензирование на транспорте» ставит целью ознакомление студентов с основными методами и проблемами, связанными с организацией и проведением сертификационных испытаний деталей и автотранспортных средств. Навыки, полученные инженером в процессе изучения дисциплины, позволяет снизить негативные последствия работы транспортных средств как источника повышенной опасности.

## Задачи дисциплины

Задачи дисциплины определяются требованиями квалификационной характеристики специалиста к знаниям и умениям, диктуемым его профессиональной деятельностью, а также ведомственными руководящими документами.

Дисциплина занимает немаловажную роль в подготовке студентов в области диагностики об оценке работы оборудования, имеет огромное значение в практике.

В результате изучения данной дисциплины, в соответствии с требованием квалификационной характеристики специальности 5В071300 студенты должны

знать:

- законодательные и нормативные правовые основы сертификации;
- основные принципы систем сертификации продукции;
- международные и национальные системы сертификации продукции;
- системы сертификации механических транспортных средств и прицепов;

- сертификационные испытания автомобилей на соответствие активной, пассивной, послеаварийной, экологической безопасности;
- образование в органах сертификации и испытательной лаборатории;
- порядок проведения работ по сертификации;
- инспекционный контроль от разработки до внедрения технических средств и систем управления дорожным движением;

уметь:

- анализировать конструкции транспортных средств и механических транспортных средств, а также их узлов и агрегатов с позиции активной, послеаварийной и пожарной безопасности;

- пользоваться данными, приведенными в знаке соответствия, сертификате соответствия;

- оценивать эффективность элементов конструктивной безопасности автомобилей;

- разрабатывать комплексные мероприятия по улучшению условий обеспечения безопасности транспортных средств в различных дорожных, транспортных и метеорологических условиях.

иметь представление:

о системе сертификации и лицензирования на транспорте, об основных нормативных актах, регламентирующих сертификацию и лицензирование.

### **Пререквизиты**

Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин:

1. Основы права;
2. Основы взаимозаменяемости.

### **Постреквизиты**

Знания, полученные при изучении дисциплины «Сертификация и лицензирование на транспорте», используются при освоении следующих дисциплин:

1. Технологические процессы ТО и ТР автомобилей.

### **Тематический план дисциплины**

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	лекции	практические	лабораторные	СРСП	СРС
Сертификация, ее сущность и содержание	2	-	-	3	3
Сертификация продукции и услуг	2	-	-	-	3
Основные термины и определения	2	-	-	-	3
Сертификация. Основные понятия	-	3		3	-
Правовые основы сертификации	2	-	-	3	3
Порядок проведения сертификации	2	-	-	3	-
Системы сертификации	2	-	-	3	3

Система сертификации на автомобильном транспорте. Основные направления развития сертификации на АТ	-	3		3	3
Схемы сертификации	2	-	-	3	3
Организационно методическое обеспечение сертификации	2	-	-	3	3
Правила применения знака соответствия при обязательной сертификации продукции	2	-	-	3	-
Международные соглашения в области сертификации	2	-	-	3	3
Система сертификации на автомобильном транспорте. Порядок сертификации услуг по ТО и ТР автотранспортных средств	-	3		3	3
Всемирная торговая организация (ВТО)	2	-	-	-	3
Европейская экономическая комиссия организации объединенных нации	2	-	-	-	-
Требования к результатам испытаний	-	3		3	3
Европейский союз (ЕС)	2	-	-	-	
Международные неправительственные организации (НПО)	2	-	-	3	3
Лицензирование автомобильного транспорта	-	3		3	3
Лицензирование транспортной деятельности	2	-	-	3	3
<b>ИТОГО:</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>45</b>

### **Перечень практических (семинарских) занятий**

- 1 Сертификация. Основные понятия
- 2 Система сертификации на автомобильном транспорте. Основные направления развития сертификации на автомобильном транспорте
- 3 Система сертификации на автомобильном транспорте. Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
- 4 Требования к результатам испытаний
- 5 Лицензирование автомобильного транспорта

### **Темы контрольных заданий для СРС**

1. Цели сертификации [1, 2].
2. Значение сертификации [1, 2].
3. Понятия сертификации продукции и услуг [1, 2].
4. Понятие обязательной и добровольной сертификации [1, 2].
5. Что такое сертификация? [1, 2].
6. Международные организации по сертификации [2, 3].
7. Органы сертификации

8. Правовые основы сертификации . [1, 4]
9. Нормативные акты по сертификации [1, 2, 3].
10. Требования к нормативным документам на проведение сертификации [3, 5].
11. Проведение сертификации. [1, 2, 5]
12. Функции и обязанности органа по сертификации [3, 5].
13. Виды сертификации. [1, 2, 5]
14. Классификации схем сертификации. [1, 2, 5]
15. Конкретное содержание каждого вида сертификации. [1, 2]
16. Преимущества и недостатки каждого вида схем сертификации
17. Содержание Европейского стандарта. [1, 2, 4].
18. Что называется аккредитацией [1, 3].
19. Приемы маркирования знаком соответствия [1, 2, 4].
20. Обеспечение техническими средствами маркирования знаком соответствия [1, 3].
21. Проведение маркирования продукции знаком соответствия [1, 3]
22. Задачи МЭК [1, 3, 5].
23. Задачи ИСО [1, 3].
24. Технические барьеры в торговле [1, 3, 5].
25. Процедура оценки соответствия [2, 3].
26. Необходимость разработки международных стандартов
27. Задачи ЕЭК ООН
28. Задачи ЕС
29. Директивы ЕС
30. Международные неправительственные организации (НПО)
31. Международная организация по стандартизации (ИСО)
32. Цели и задачи лицензирования [1, 2]
33. Содержание лицензирования [1, 2,]

### **Критерии оценки знаний студентов**

Экзаменационная оценка по дисциплине определяется как сумма максимальных показателей успеваемости по рубежным контролям (до 60%) и итоговой аттестации (экзамен) (до 40%) и составляет значение до 100%.

### **График выполнения и сдачи заданий по дисциплине**

Вид контроля	Цель и содержание задания	Рекомендуемая литература	Продолжительность выполнения	Форма контроля	Срок сдачи	Баллы
Лекции	Закрепление теоретических знаний	[ 1]- [ 10 ] конспекты лекций	15 недель	Текущий	1-15 неделя	10
Практические занятия	Практическое закрепление навыков	[ 11]- [ 18 ]	15 недель	Текущий	1-15 неделя	20

Модуль	Закрепление теоретических знаний и практических навыков	[ 1]- [ 18 ]	2контактных часа	Рубеж-ный	7, 14 неде-ли	20
СРСП	Закрепление теоретических знаний и практических навыков	[ 1]- [ 18 ]	15 недель	Текущий	1-15 неделя	5
СРС	Теоретическое закрепление навыков	[ 1]- [ 10 ]	В течение семестра	Текущий	-	5
Тест	Проверка усвоения материала дисциплины	Весь перечень основной и дополнительной литературы	2 контактных часа	Итого-вый	В период сессии	40
Итого						100

### **Политика и процедуры**

При изучении дисциплины «Сертификация и лицензирование на транспорте» прошу соблюдать следующие правила:

- 1 Не опаздывать на занятия.
- 2 Не пропускать занятия без уважительной причины, в случае болезни прошу представить справку, в других случаях – объяснительную записку.
- 3 В обязанности студента входит посещение всех видов занятий.
- 4 Согласно календарному графику учебного процесса сдавать все виды контроля.
- 5 Пропущенные практические занятия отрабатывать в указанное преподавателем время.

### **Список основной литературы**

1. Бондаренко В.А., Якунин Н.Н. и др. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте: Учебное пособие. 2-е изд. – М.: Машиностроение, 2004. – 496 с.
2. Рябчинский А.И., Фотин Р.К. Основы сертификации. Автомобильный транспорт: Учеб. для вузов. - М.: ИКЦ «Академкнига», 2005. 336 с.: ил.
3. Закон РК «О стандартизации»
4. Закон РК «О сертификации продукции и услуг»
5. Закон РК «О лицензировании»
6. Закон РК «О транспорте в Республике Казахстан»
7. Закон РК «О безопасности дорожного движения»
8. Закон РК «Об автомобильном транспорте»

## **Список дополнительной литературы**

9. Аристов А.И. Метрология, стандартизация и сертификация. М.: АКАДЕМИЯ, 2007-379 с.
10. Кузнецова Г., Труханович Л. Автотранспортные средства. – М.: ПРИОР, 2002-160 с.
11. Международные автомобильные перевозки: Лицензирование и контроль.: М.: Асмап, 1999-72 с.
12. Полосина В.Н. Лицензирование деятельности на автомобильном транспорте: М.: Трансконсалтинг, 1998. 227 с.
13. Сборник нормативных документов системы добровольной сертификации услуг по оценке автотранспортных средств и объектов отрасли автомобильного транспорта. М.: 2000-171 с.



**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ СТУДЕНТА  
(SYLLABUS)**

по дисциплине Сертификация и лицензирование на транспорте  
(наименование дисциплины)

Безопасность движения, сертификация и лицензирование  
(наименование модуля)

Гос. изд. лиц. № 50 от 31.03.2004.

Подписано к печати \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Формат 90x60/16. Тираж \_\_\_\_\_ экз.

Объем \_\_\_ уч. изд. л. Заказ № \_\_\_\_\_ Цена договорная

---

100027. Издательство КарГТУ, Караганда, Бульвар Мира, 56