

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

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

« ____ » _____ **2014г.**

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ СТУДЕНТА
(SYLLABUS)

Дисциплина
SLT 3221 Сертификация и лицензирование на транспорте

Модуль
BDNT 11 Безопасность движения и нормирование на транспорте

Специальность 5В071300
«Транспорт, транспортная техника и технологии»

Транспортно-дорожный факультет

Кафедра «Автомобильный транспорт»

2014

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
ИТОГО:	30	15	-	45	45

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.

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