**LSTCU 2304 Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг**

2 (4) семестр 2018 год

1) «Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг» Основные процедуры лицензирования и сертификации транспортных средств и услуг

2) 3 кредита, 5 ECTS.

3) Цель: ознакомление будущих инженеров с основными методами и проблемами, связанными с проведением сертификационных испытаний автотранспортных средств, деталей автотранспортных средств, что позволит инженеру на своем участке работы осуществлять конструктивные и организационные мероприятия, способствующие повышению эффективности транспортного процесса и снижению негативных последствий эксплуатации транспортных средств – источника повышенной опасности.

4) Результаты обучения: знание и понимание основных принципов систем сертификации продукции; применение знания и понимания международных и национальных систем сертификации; формирование суждений о системе сертификации механических транспортных средств и принципов; коммуникации в сфере инспекционного контроля от разработки до внедрения технических средств и систем управления дорожным движением; навыки обучения порядка проведения работ по сертификации.

5)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование тем** | **Количество контактных часов по видам занятий** | | | **СРС** | |
| **лек** | **Прак**  **(сем)** | **Лаб** | **СРС** | **СРОП** |
| 1 | Введение. Понятие сертификации и история ее развития. | 1 | - | - | 6 | 0,5 |
| 2 | Международные и национальные системы сертификации. Законодательная база сертификации, области применения сертификации. | 1 | 2 | 1 | 7 | 1 |
| 3 | Система сертификации механических транспортных средств и принципов. Схемы сертификации. | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| 4 | Организация и порядок проведения сертификации автомобилей. | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 |
| 5 | Структура процессов сертификации. | 2 | 2 | 1 | 7 | 2 |
| 6 | Образование органов по сертификации испытательных лабораторий. Аккредитация и взаимное признание сертификации. | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 |
| 7 | Порядок проведения работ по сертификации. | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 |
| 8 | Сертификационные испытания автомобилей на соответствие активной, пассивной, послеаварийной, экологической безопасности. | 2 | 2 | 1 | 7 | 2 |
| 9 | Сертификационные испытания на соответствие другим обязательным требованиям. | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 |
| 10 | Сертификат соответствия, знак соответствия. Стандартизация объектов сертификации. Общие критерии обеспечения качества сертификации. | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 |
| 11 | Инспекционный контроль от внедрения технических средств и систем управления дорожным движениям. Руководство по качеству. | 1 | 1 | 2 | 7 | 2 |
| 12 | Методы предварительной оценки эффективности планируемых мероприятий. | 1 | 1 | 2 | 7 | 2 |
| 13 | Оценка эффективности элементов конструктивной безопасности автомобиля. | 1 | 1 | 2 | 7 | 2 |
| **Итого** | | **15** | **15** | **15** | **90** | **22,5** |

6) Пререквизиты: Fiz 1205 Физика, VM 1203 Высшая математика, TPP 2203 Технология перевозочного процесса, TMPRR 4212 Технология и механизация погрузочно - разгрузочных работ. Виды транспорта. Знание и понимание: законы, теории классической и современной математики, физики в их внутренней взаимосвязи и целостности грамматику, орфографию, лексику и фразеологию изучаемого языка. Применение знаний и понимания: Подбирать математические методы и алгоритмы для решения теоретических и экспериментально-практических задач дисциплины. Формирование суждений: о законах и теориях классической и современной математики и физики, приемах и методах решения о методах физического исследования, о математических методах решения конкретных практических задач. Коммуникативные способности: в применении алгоритмов и математических методов для решения практических задач и исследований в области математики и физики. Навыки обучения или способности к учебе: решения практических и экспериментальных задач из различных областей физики, как основу умения решать профессиональные задачи, подбирать подходящие математические методы и алгоритмы решения задач.

7) Основной учебник: Бондаренко В. А. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте. М : Машиностроение, 2008 г.; Автотранспортные предприятия: Нормативные регулирование деятельности. С учетом последних изменении в законодательстве. М : Современная экономика и права, 2012 г.; Савин В. А. Перевозки грузов автомобильным транспортом. Справочное пособие. М : Дело и сервис, 2008 г.; О лицензировании. О внесении изменении и дополнении в некоторые заканадательные акты РК по вопросам лицензировании. Павлодар БИКО, 2007 г.

8) Дополительная: Недобитков А. И., Суттубаев К. Т. Сертификация транспортных средств. Методические указания. ВКГТУ, 2009 г.; Рябчинский А.И. Международная регламентация безопасности конструкции автотранспортных средств. М : МАДИ, 2008 г.

9) Координатор: Кумаров Т.К. , старший преподаватель

10) Использование компьютера: используется для самостоятельной работы студентов

11) Лабораторные работы и проекты: 15 часов

Преподаватель: Кумаров Токтар Кумарович. Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_