Негосударственное образовательное учреждение

«Учебно-консультационный центр

Ассоциации международных автомобильных перевозчиков», г. Омск

(НОУ «УКЦ АСМАП»)

УТВЕРДЖАЮ

Директор НОУ «УКЦ АСМАП»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Ю.Ольховский

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВПО «СибАДИ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю. Кирничный

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014г.

**Дополнительная профессиональная программа**

повышения квалификации, обучения и

проверки знаний по охране труда

руководителей, специалистов и инженерно-технических работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей,

специалистов, ответственных за организацию

и обеспечение безопасности трудового процесса,

работников автомобильного (грузового, пассажирского) и

электрического транспорта

Продолжительность обучения - 72 час

Режим работы - 8 час. в день

Омск – 2014

**Учебно-тематический план**

повышения квалификации, обучения и проверки знаний по охране труда

руководителей организаций, заместителей руководителей, в том числе

курирующих вопросы охраны труда, заместителей главных инженеров по

охране труда, специалистов юридических лиц и индивидуальных

предпринимателей, ответственных за организацию и обеспечение

 безопасности трудового процесса, работников автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование раздела | Количество часов |
| всего,ч | лекции | практ.заня-тия | дистан-ционное обуч., самост. работа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1. Основы трудового права** | **7,0** | **3,0** | **–** | **4,0** |
| * 1. Основы законодательства РФ об охране труда
 | 2,5 | 1,0 | **–** | 1,5 |
| * 1. Трудовые отношения между работодателем и работниками
 | 3,0 | 1,5 | **–** | 1,5 |
| * 1. Ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда
 | 1,5 | 0,5 | **–** | 1,0 |
| **2. Правовые основы охраны труда работников автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта** | **5,5** | **3,5** | **–** | **2,0** |
| 2.1. Основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда работников автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта | 1,5 | 1,0 | **–** | 0,5 |
| 2.2. Обязанности работодателей по обеспечению безопасных условий и охраны труда | 1,0 | 0,5 | – | 0,5 |
| 2.3. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда | 1,0 | 1,0 | **–** | – |
| 2.4. Государственное регулирование в сфере охраны труда | 2,0 | 1,0 | **–** | 1,0 |
| **3. Требования охраны труда на предприятиях автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта при организации и проведении работ** | **16,0** | **9,0** | **1,0** | **6,0** |
| 3.1. Требования безопасности к территории, производственным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям предприятий автомобильного транспорта | 1,5 | 1,0 | **–** | 0,5 |
| 3.2. Требования безопасности к исходным материалам | 0,5 | 0,5 | **–** | **–** |
| 3.3. Обеспечение промышленной безопасности | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 3.4. Требования безопасности при эксплуатации автомобилей | 1,5 | 1,0 | **–** | 0,5 |
| 3.5. Требования безопасности при погрузочно-разгрузочных работах | 2,0 | 1,0 | **–** | 0,5 |
| 3.6. Требования безопасности при транспортировке грузов и перевозке людей | 2,0 | 1,0 | **–** | 1,0 |
| 3.7. Требования безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава | 1,5 | 0,5 | **–** | 1,0 |
| 3.8. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава | 2,0 | 1,0 | **–** | 1,0 |
| 3.9. Основные требования безопасности при использовании сжатого газа и воздуха | 1,5 | 1,0 | **–** | 0,5 |
| 3.10. Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты | 1,0 | 1,0 | **–** | **–** |
| **4. Социальная защита работников автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта** | **5,5** | **2,5** | **2,0** | **1,0** |
| 4.1. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний работников автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 4.2. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве | 2,0 | 1,0 | 1,0 | **–** |
| 4.3. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний | 0,5 | 0,5 | **–** | **–** |
| **5. Организация работы по охране труда на предприятиях автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта** | **6,0** | **3,5** | **0,5** | **2,0** |
| 5.1. Организация системы управления охраной труда | 2,0 | 1,0 | **–** | 1,0 |
| 5.2. Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда | 2,0 | 1,0 | 0,5 | 0,5 |
| 5.3. Организация обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников автотранспортных предприятий | 2,0 | 1,5 | **–** | 0,5 |
| **6. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности на предприятиях автомобильного транспорта** | **18,0** | **5,0** | **2,0** | **11,0** |
| 6.1. Опасные и вредные производственные факторы на предприятиях автомобильного транспорта | 2,5 | 1,0 | **–** | 1,5 |
| 6.2. Оздоровление воздушной среды | 2,0 | 0,5 | 0,5 | 1,0 |
| 6.3. Производственное освещение и общие требования технической эстетики | 3,5 | 1,0 | 0,5 | 2,0 |
| 6.4. Электромагнитные поля и ионизирующее излучение | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 6.5. Защита от шума, вибрации, инфразвука и ультразвука | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 1,5 |
| 6.6. Обеспечение электробезопасности | 2,0 | 0,5 | **–** | 1,5 |
| 6.7. Обеспечение пожарной безопасности | 2,0 | 0,5 | **–** | 1,5 |
| 6.8. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях | 2,0 | 0,5 | **–** | 1,5 |
| **7. Аттестация и сертификация рабочих мест по условиям труда на предприятиях автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта** | **6,0** | **2,0** | **1,0** | **3,0** |
| 7.1. Аттестация рабочих мест по условиям труда | 3,5 | 1,0 | 1,0 | 1,5 |
| 7.2. Сертификация работ по охране труда | 2,5 | 1,0 | **–** | 1,5 |
| **8. Оказание первой помощи при несчастных случаях и иных повреждениях здоровья** | **6,0** | **3,5** | **1,5** | **1,0** |
| 8.1. Предупреждение производственного травматизма | 2,5 | 2,0 | **–** | 0,5 |
| 8.2. Предупреждение профессиональных заболеваний | 1,5 | 1,0 | **–** | 0,5 |
| 8.3. Оказание первой помощи при несчастных случаях и иных повреждениях здоровья | 2,0 | 0,5 | 1,5 | – |
| **ИТОГО** | **70** | **32** | **8** | **30** |
| **Экзамен** | **2** | – | – | – |
| **ВСЕГО** | **72** | – | – | – |

Содержание программы

1. **Основы трудового права**

Всего часов – **7,0**

в том числе:

- лекции –3,0

- практика – 0,0

- дистанционное обучение, самостоятельная работа – 4,0

* 1. *Основы законодательства РФ об охране труда*

Общие понятия о трудовой деятельности. Виды трудовой деятельности. Разделение труда и наемный (профессиональный) труд. Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права. Действие законов и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах об охране труда субъектов Российской Федерации. Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, федеральных органов исполнительной власти, Ростехнадзора России и Росатома России, Росстандарта России, Росстроя России и Минздрава России: сфера применения, порядок разработки, утверждения, согласования и пересмотра. Порядок подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации. Трудовой кодекс Российской Федерации: основные направления государственной политики в области охраны труда: право и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда; обязанности работника в области охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда.

Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований. Технические регламенты и изменение всей системы нормативных актов по безопасности в Российской Федерации. Международные и европейские стандарты и нормы. Проблемы гармонизации российских норм с международными нормами и нормами Европейского Союза. Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты, СанПиНы (санитарные правила и нормы), СНиПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), НПБ (нормы пожарной безопасности), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие документы.

*1.2. Трудовые отношения между работодателем и работниками*

Понятие трудового договора. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера. Содержание трудового договора. Общие положения трудового договора: стороны и содержание; гарантии при приеме на работу; срок трудового договора; порядок заключения и основания прекращения трудового договора; испытание при приеме на работу. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работника и по инициативе работодателя. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий; порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей; особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Оплата труда и заработная плата: основные понятия и определения. Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных. Профессиональная пригодность и профотбор. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры. Бесплатное обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников. Ответственность сторон за нарушение трудового законодательства. Социальное партнерство - гарантия социального мира в условиях рыночной экономики. Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

*1.3. Ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда*

Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда. Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием. Уголовный кодекс Российской Федерации в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда. Понятие социальной ответственности.

1. **Правовые основы охраны труда работников автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта**

Всего часов – **5,5**

в том числе:

- лекции – 3,5

- практика – 0,0

- дистанционное обучение, самостоятельная работа – 2,0

*2.1. Основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда работников автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта*

Основная задача безопасности труда - исключение воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов; приведение уровня их воздействия к уровням, не превышающим установленных нормативов и минимизация их физиологических последствий - травм и заболеваний. Основная задача охраны труда - предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий. Основные принципы обеспечения безопасности труда: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты. Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий: необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

*2.2. Обязанности работодателей по обеспечению безопасных условий и охраны труда*

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников - руководителей и специалистов. Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции. Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля. Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями. Организация целевых и комплексных проверок.

*2.3. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда*

Трудовые обязанности работников автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта по охране труда.

*2.4. Государственное регулирование в сфере охраны труда*

Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда. Функции и полномочия в области охраны труда Правительства Российской Федерации, Министерства труда и социального развития Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих: управление охраной труда на федеральном (общегосударственном), отраслевом, региональном (субъекта Российской Федерации) и муниципальном (органа местного самоуправления) уровнях. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Государственные инспекции и их функции. Федеральная инспекция труда, другие специализированные инспекции. Государственный инспектор и его права. Государственная экспертиза условий труда и ее функции. Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Органы медико-социальной экспертизы. Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.

**3. Требования охраны труда на предприятиях автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта при организации и проведении работ**

Всего часов – **16,0**

в том числе:

- лекции – 9,0

- практика – 1,0

- дистанционное обучение, самостоятельная работа – 6,0

*3.1. Требования безопасности к территории, производственным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям предприятий автомобильного транспорта*

 Территория. Подъездные пути, проезды, проходы. Открытые площадки для хранения автомобилей. Временные стоянки автомобилей. Помещения для хранения автомобилей. Помещения для технического обслуживания и ремонта автомобилей и агрегатов. Административные, вспомогательные и санитарно-бытовые помещения. Склады, пункты заправки топливом, выпуска и слива газа. Погрузочно-разгрузочные площадки. Требования ПОТ РМ-027-2003, ПОТ РМ 007-98 и других нормативных документов.

Организация надзора и обследования зданий и сооружений и их документирования. Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и другие.

*3.2. Требования безопасности к исходным материалам*

Требования безопасности при применении этилированного бензина, антифриза, метанола, растворителей, антикоррозионных средств, эпоксидных смол, тормозных жидкостей и других исходных материалов. Требования ПОТ РМ-027-2003 и других нормативных документов.

*3.3. Обеспечение промышленной безопасности*

Понятие об опасных производственных объектах. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Основные понятия и термины безопасности. Авария и инцидент. Общие мероприятия промышленной безопасности: идентификация опасных производственных объектов; анализ рисков; декларирование опасностей; сертификация оборудования; лицензирование деятельности; аттестация персонала. Производственный контроль. Перечень работ с повышенной опасностью. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.

Нормативно-правовая база. ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «О пожарной безопасности», Постановления Правительства РФ, Руководящие документы федеральных органов исполнительной власти.

*3.4. Требования безопасности при эксплуатации автомобилей*

Подготовка автомобилей к выезду. Заправка автомобилей. Пуск двигателя. Движение по территории предприятия и работа на линии. Дополнительные требования безопасности при эксплуатации автомобилей в зимнее время года. Движение по ледовым дорогам в условиях бездорожья, переправы через водоемы. Дополнительные требования безопасности при эксплуатации автомобилей, работающих на газовом топливе.

Требования ПОТ РМ-027-2003 и других нормативных документов.

*3.5. Требования безопасности при погрузочно-разгрузочных работах*

Общие мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов. Организация безопасной эксплуатации подъемно-транспортного оборудования. Требования безопасности к грузозахватным устройствам и приспособлениям. Перемещение грузов вручную. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Приборы и устройства безопасности подъемно-транспортных машин. Правила погрузки, разгрузки, складирования грузов. Требования ПОТ РМ-027-2003, ПОТ РМ 007-98, ПОТ Р О-14000-007-98 и других нормативных документов. Типовые инструкции по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ, размещении грузов и т.д.

*3.6. Требования безопасности при транспортировке грузов и перевозке людей*

Классификация грузов по массе и степени опасности. Знаки опасности. Машины и механизмы, применяемые при транспортировке грузов и безопасная эксплуатация их. Требования безопасности при перевозке опасных грузов. Дополнительные требования безопасности при перевозке негабаритных грузов. Контейнерные перевозки. Правила безопасности при перевозке людей. Правила безопасной перевозки животных.

Требования ПОТ РМ-027-2003, ГОСТ Р 41.105-2005 (Правила ЕЭК ООН № 105), РД 3112199-0199-96. Инструкция по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации и других нормативных документов.

Предрейсовые и послерейсовые медицинские осмотры.

Инструкция о проведении предрейсовых медосмотров водителей транспортных средств, Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации «Об утверждения перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медосмотры, и порядка проведения этих осмотров, другие нормативные документы.

*3.7. Требования безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава*

Общие требования безопасности. Требования безопасности к рабочему месту водителя. Требования безопасности к грузовым прицепам и полуприцепам. Дополнительные требования безопасности к автомобилям, работающим на газовом топливе. Дополнительные требования к специализированному подвижному составу. Устройства, облегчающие пуск двигателей автомобилей в холодное время года.

Требования ГОСТ Р 51709-2001\* **,** ПОТ РМ-027-2003, РД 3112199-98, Р 3112199-1094-03, РД 03112194-1095-03, других нормативных документов. Технический регламент «О безопасности колесных транспортных средств».

*3.8. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава*

Общие требования безопасности. Дополнительные требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей, работающих на газовом топливе. Мойка автомобилей, агрегатов и деталей. Санитарная обработка кузовов автомобилей и контейнеров. Слесарные и смазочные работы. Проверка технического состояния автомобилей и их агрегатов. Работы с аккумуляторными батареями. Кузнечно-прессовые работы. Медницко-жестяницкие работы и кузовные работы. Сварочные работы. Вулканизационные и шиноремонтные работы. Шиномонтажные работы. Окрасочные работы. Противокоррозионные работы. Обойные работы. Плотницкие работы. Работы на станках. Испытание топливной системы автомобиля, работающего на газовом топливе.

Требования ПОТ РМ-027-2003 и других нормативных документов.

*3.9. Основные требования безопасности при использовании сжатого газа и воздуха.*

Основные мероприятия по обеспечению безопасности сосудов под давлением. Системы, находящиеся под давлением. Основные опасные факторы. Причины аварий систем, находящихся под давлением. Безопасная эксплуатация емкостей со сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Классификация емкостей по назначению, давлению и объему. Системы, подлежащие регистрации и особому контролю органов Ростехнадзора. Правила приемки и испытания. Проверка и окраска емкостей. Котельные установки. Компрессорные установки. Безопасная арматура для емкостей и контрольно-измерительные приборы.

Требования ПОТ РМ-027-2003, ПБ 03-576-03, других нормативных документов.

*3.10. Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты*

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты. Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников предприятия автомобильного транспорта. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической чистки, сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

**4. Социальная защита работников автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта**

Всего часов – **5,5**

в том числе:

- лекции – 2,5

- практика – 2,0

- дистанционное обучение, самостоятельная работа – 1,0

*4.1. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний работников автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта*

Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования.

*4.2. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве*

Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

*4.3. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний*

Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

**5. Организация работы по охране труда на предприятиях автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта**

Всего часов – **6,0**

в том числе:

- лекции – 3,5

- практика – 0,5

- дистанционное обучение, самостоятельная работа – 2,0

*5.1. Организация системы управления охраной труда*

Служба охраны труда предприятия. Перечень необходимой документации по охране труда. Руководство по СУОТ. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Списки и перечни по охране труда. Учет проведения инструктажей, обучения по охране труда. Документирование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда. Отчетность и формы отчетных документов по охране труда. Порядок и сроки хранения документов различного типа. Общие понятия современной теории систем управления (качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью). Повышение эффективности производства и сертификация систем управления. Руководство МОТ-СУОТ 2001, OHSAS 18001-1996, ГОСТ Р 12.0.006-2002 (с учетом Изменения № 1), СТО 02494680-0055-2006 о системах управления охраной труда в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования. Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: политика организации в сфере охраны труда; цели и задачи корпоративного управления охраной труда; идентификация и оценка рисков; организационные структуры и ответственность персонала; обучение, осведомленность и компетентность персонала; взаимосвязи, взаимодействие и информация; документация и управление документацией; готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций; взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерения основных показателей; отчетные данные и их анализ; аудит функционирования СУОТ; анализ эффективности СУОТ со стороны руководства; проведение корректирующих мероприятий; процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

*5.2. Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда*

Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Структура инструкций. Требования ПОТ РМ-027-2003, СТО 02494680-0055-2006 и других нормативных документов.

*5.3. Организация обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников автотранспортных предприятий*

Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда. Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда рабочих. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов. Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда. Пропаганда культуры охраны труда в организации.

Трудовой кодекс РФ, «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» и другие нормативные документы.

**6. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности на предприятиях автомобильного транспорта**

Всего часов – **18,0**

в том числе:

- лекции – 5,0

- практика – 2,0

- дистанционное обучение, самостоятельная работа – 11,0

*6.1. Опасные и вредные производственные факторы на предприятиях автомобильного транспорта*

Классификация основных опасных и вредных производственных факторов. Основные физические, химические, биологические и психофизиологические опасные и вредные производственные факторы при ремонте, обслуживании и эксплуатации АТС. Концепция порогового воздействия вредных факторов. Концепция беспорогового воздействия радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД). Профессиональные риски.

*6.2. Оздоровление воздушной среды*

Метеорологические условия. Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение. Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма. Нормирование производственного микроклимата. Вентиляция. Общеобменная вентиляция. Местная вентиляция. Аварийная вентиляция. Определение требуемого воздухообмена. Эксплуатация и обслуживание систем вентиляции. Контроль эффективности вентиляции. Отопление. Действие токсических газообразных веществ и производственной пыли на организм человека. Источники загрязнения воздуха производственных помещений. Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны.

*6.3. Производственное освещение и общие требования технической эстетики*

Основные светотехнические понятия и величины. Виды производственного освещения. Естественное освещение. Искусственное освещение. Источники света. Светильники. Гигиенические требования к освещению. Нормирование и контроль освещения. Расчет освещения. Особенности освещения смотровых канав. Цвет и функциональная окраска на предприятиях автомобильного транспорта. Цвета сигнальные и знаки безопасности. Ультрафиолетовое облучение, его значение и организация на производстве. Средства защиты органов зрения.

*6.4. Электромагнитные поля и ионизирующее излучение*

Электромагнитные поля и их физико-гигиенические характеристики. Влияние их на организм человека. Нормирование электромагнитных полей. Средства и методы защиты от электромагнитных полей. Измерение характеристик электромагнитных полей. Ионизирующие излучения и их физико-гигиенические характеристики. Нормирование ионизирующих излучений. Средства и методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.

*6.5. Защита от шума, вибрации, инфразвука и ультразвука*

Шум и его физико-гигиеническая характеристика. Нормирование шума. Защита от шума в источнике. Акустические средства защиты: звукоизоляция, звукопоглощение, демпфирование, виброизоляция и глушители шума (активные, резонансные и комбинированные). Расчет звукоизоляции и звукопоглощения. Архитектурно-планировочные и организационно-технические методы защиты от шума. Вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика (параметры и воздействие на организм человека). Гигиеническое и техническое нормирование вибрации. Понятие и критерии вибрационного комфорта. Средства и методы защиты от вибрации: вибродемпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция. Приборы для измерения вибрации. Ультразвук и его физико-гигиеническая характеристика. Нормирование и профилактические мероприятия при воздействии ультразвука на человека. Источники инфразвука в промышленности и его воздействие на организм человека.

*6.6. Обеспечение электробезопасности*

Действие электрического тока на организм человека. Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые ощутимый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока. Основные причины и виды электротравматизма. Классификация электроустановок и помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком (заземление, зануление, защитно-отключающие устройства, двойная изоляция, блокировка и ограждающие устройства).

Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках. Требования безопасности при эксплуатации электроинструмента и переносных электрических светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества.

*6.7. Обеспечение пожарной безопасности*

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях. Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания. Общие положения пожарной безопасности на автотранспортных предприятиях. Категорирование помещений автотранспортных предприятий по взрывопожарной и пожарной опасности. Системы пожарной защиты и нормы обеспечения противопожарными средствами. Средства оповещения и тушения пожаров. Пожарная безопасность при эксплуатации зданий и сооружений, ремонте и техническом обслуживании автомобилей, при устройстве и эксплуатации электрооборудования и освещения, эксплуатации систем вентиляции и отопления, при пользовании топливом, смазочными и другими легковоспламеняющимися материалами. Эвакуация людей и автомобилей при пожаре.

*6.8. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях*

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

**7. Аттестация и сертификация рабочих мест по условиям труда на предприятиях автомобильного (грузового, пассажирского) и электрического транспорта**

Всего часов – **6,0**

в том числе:

- лекции – 2,0

- практика – 1,0

- дистанционное обучение, самостоятельная работа – 3,0

*7.1. Аттестация рабочих мест по условиям труда*

Цели, задачи и порядок проведения аттестации рабочих мест. Заполнение карты рабочего места. Аттестованные, не аттестованные рабочие места. Заполнение протокола по травмобезопасности. Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий. Использование результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.

«Порядок аттестации рабочих мест по условиям труда» (с изменениями), МУ ОТ РМ 02-99 и другие нормативные документы.

*7.2. Сертификация работ по охране труда*

Цели, задачи и порядок сертификации работ по охране труда в автотранспортных предприятиях. Системы сертификации работ по охране труда в организациях. Органы по сертификации. Порядок подачи заявления на сертификацию и порядок ее прохождения.

**8. Оказание первой помощи при несчастных случаях и иных повреждениях здоровья**

Всего часов – **6,0**

в том числе:

- лекции – 3,5

- практика – 1,5

- дистанционное обучение, самостоятельная работа – 1,0

*8.1. Предупреждение производственного травматизма*

Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма. Основные организационные приемы предотвращения травматизма.

*8.2. Предупреждение профессиональных заболеваний*

Основные причины профессиональной заболеваемости. Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости. Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний и причины их возникновения на предприятиях автомобильного транспорта. Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний.

*8.3. Оказание первой помощи при несчастных случаях и иных повреждениях здоровья*

Условия труда. Тяжесть и напряженность труда (монотонность, утомление, перегрузки), оптимальные и допустимые условия труда владельцев АТС. Общие сведения об организме человека и его взаимодействии с окружающей средой. Понятие внутренней устойчивости (гомеостазис) и его приспособляемости к изменяющимся условиям (адаптация). Медицинское определение понятий здоровья, болезни, травмы, смерти. Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами, тепловом ударе, обморожениях. Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.). Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких. Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др. Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения. Аптечка для оказания первой помощи. Требования к руководителям и специалистам при оказании первой помощи.