

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Безопасность на транспорте»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Менеджмент рисков техносферной безопасности и чрезвычайных ситуаций

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-2.3: Идентифицирует опасные и вредные факторы в техносфере и разрабатывает методы защиты, в том числе при чрезвычайных ситуациях;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Безопасность на транспорте» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 4.

1. Основные понятия о транспорте, транспортном процессе и безопасности транспортного средства. История развития различных видов транспорта и мер безопасности на нем. Взаимосвязь транспорта с социальным прогрессом общества. Транспорт, как сфера материального производства. Транспортно-дорожный комплекс России.

2. Нормативно-правовое регулирование транспортной безопасности. Законодательные и нормативные правовые акты в области обеспечения транспортной безопасности. Виды и органы контроля транспортной безопасности. Методы осуществления контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, регламентирующие деятельность в области обеспечения транспортной безопасности.

3. Идентификация человеческого фактора и оценка риска его воздействия при обеспечении безопасности на транспорте. Идентификация человеческого фактора в аварийности. Психологические и психофизиологические качества водителей, влияющих на безопасность движения. Дорожное движение, участники дорожного движения и их безопасность, оценка рисков их воздействия. Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД). Системы пассивной и активной безопасности современного автомобиля. Основные причины ДТП. Причины дорожно-транспортного травматизма..

4. Организация труда работников автотранспортных предприятий, оформление транспортных документов с соблюдением требований промышленной безопасности. Особенности трудовых отношений работников транспорта. Охрана труда идентификация опасных и вредных факторы в техносфере, противопожарная безопасность при выполнении грузовых и пассажирских перевозок, а также связанной с ними деятельности. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения. Особенности режима труда и отдыха водителей. Оформление путевых листов. Организация предрейсового или предсменного контроля технического состояния транспортных средств. Информационные системы, используемые для оформления электронных перевозочных документов.

5. Виды транспортных средств, используемые для перевозок грузов. Классификация транспортных средств по категориям. Специальные и специализированные транспортные средства, в отношении которых предъявляются дополнительные требования безопасности. Габаритные и весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств.

6. Основные направления обеспечения безопасности при организации перевозок отдельных категорий пассажиров или грузов. Уведомление о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности, лицензирование деятельности по перевозкам пассажиров и иных лиц автобусами. Организация и осуществление организованных перевозок групп детей автобусами. Особенности движения тяжеловесных и (или) крупногабаритных транспортных средств. Особенности организации перевозок опасных грузов, выявление опасных и вредных факторы, разработка методов защиты, в том числе при чрезвычайных ситуациях. Перевозки грузов в контейнерах.

7. Погрузочно-разгрузочные работы на транспорте. Требования безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Технология крепления грузов и обеспечения безопасности в процессе оказания транспортных услуг. Устойчивость груза с плоской опорной поверхностью. Крепление груза методом блокировки.

8. Организация контрольных (надзорных) мероприятий за соблюдением требований промышленной безопасности при транспортных перевозках. Выборочный контроль. Рейдовые осмотры. Инспекционный визит. Документарная проверка. Выездная проверка. Надзор в режиме постоянного рейда.

9. Содержание и порядок проведения государственного контроля (надзора) за осуществлением международных перевозок. Документальный контроль. Визуальный контроль. Инструментальный контроль.

10. Прохождение государственного контроля (надзора), порядок ведения административных процедур, права и обязанности владельцев транспортных средств, в случае выявления нарушений обязательных требований. Особенности прохождения весогабаритного контроля. Порядок административного производства, права и обязанности субъектов. Весовой и габаритный контроль транспортных средств, осуществляющих перевозки сверхнормативных грузов. Требования к пунктам весового и габаритного контроля транспортных средств. Принцип работы автоматизированных систем весогабаритного контроля.

11. Чрезвычайные ситуации на транспорте. Природа возникновения и классификация опасностей на различных видах транспорта. Методы защиты при чрезвычайных ситуациях.

Разработал:
доцент
кафедры БЖД

М.Н. Вишняк

Проверил:
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина