**Аннотация к рабочей программе профессионального обучения повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1) (первичное обучение)**

Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий. Термины и определения.

Характеристика взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий и их физикохимические свойства. Знаки опасности, указывающие на опасные свойства грузов класса 1.

Основные причины и факторы, которые могут привести к возникновению взрыва. Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке. Перечень сводных позиций. Глоссарий наименований.

Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1. Виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов класса 1. Требования к материалам для изготовления тары. Маркировка и знаки опасности на упаковках, контейнерах, цистернах.

Расположение знаков опасности на таре, упаковке, контейнере, транспортном средстве. Примеры маркировки. Объем и назначение информации на знаках опасности.

Знаки опасности, наносимые на транспортные средства. Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1.

Типы транспортных средств и допуск их к перевозке опасных грузов класса 1. Требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке опасных грузов класса 1. Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности.

Требования, предъявляемые к совместной погрузке, перевозке веществ и изделий класса 1. Особенности превентивных мер безопасности при перевозках веществ и изделий класса 1.

Организация перевозок опасных грузов класса 1. Особенности оформления путевого листа и транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1. Разрешительная система при перевозках грузов класса 1. Практическое занятие направлено на приобретение навыков оформления транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1.

Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1. Основные причины аварий и инцидентов при перевозке опасных грузов класса 1. Действия водителей и других членов экипажа персонала в аварийных ситуациях, ликвидация последствий аварий.

Практическое занятие направлено на отработку навыков водителя по использованию системы ЭРА-ГЛОНАСС в аварийной ситуации с учетом перевозок опасных грузов класса 1 в условиях данного региона.

**Аннотация к рабочей программе профессионального обучения повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1) (повторное обучение)**

Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий. Термины и определения.

Характеристика взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий и их физикохимические свойства. Знаки опасности, указывающие на опасные свойства грузов класса 1. Основные причины и факторы, которые могут привести к возникновению взрыва. Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке.

Перечень сводных позиций. Глоссарий наименований. Требования к таре и упаковке.

Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1. Виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов класса 1. Требования к материалам для изготовления тары. Маркировка и знаки опасности на упаковках, контейнерах, цистернах. Расположение знаков опасности на таре, упаковке, контейнере, транспортном средстве. Примеры маркировки. Объем и назначение информации на знаках опасности.

Знаки опасности, наносимые на транспортные средства. Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1. Типы транспортных средств и допуск их к перевозке опасных грузов класса 1. Требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке опасных грузов класса 1.

Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности. Требования, предъявляемые к совместной погрузке, перевозке веществ и изделий класса 1. Особенности превентивных мер безопасности при перевозках веществ и изделий класса 1.

Организация перевозок опасных грузов класса 1. Особенности оформления путевого листа и транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1.

Разрешительная система при перевозках грузов класса 1. Практическое занятие направлено на приобретение навыков оформления транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1.

Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1. Основные причины аварий и инцидентов при перевозке опасных грузов класса 1.

Действия водителей и других членов экипажа персонала в аварийных ситуациях, ликвидация последствий аварий.

Практическое занятие направлено на отработку навыков водителя по использованию системы ЭРА-ГЛОНАСС в аварийной ситуации с учетом перевозок опасных грузов класса 1 в условиях данного региона.