

**Частное некоммерческое профессиональное образовательное учреждение
«Покровский горный колледж»**

Утверждаю

Директор ЧНПОУ

«Покровский горный колледж»

А.П. Арямнов



10.10.2023 год

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Б.10.2 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ
АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ»**

(72 часа)

г. Зeya
2023

Пояснительная записка

Программа повышения квалификации разработана в соответствии с нормами Федерального закона [от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ](#) "Об образовании в Российской Федерации".

1. Цель и задачи освоения программы

Цель:

Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

Задачи:

Повысить уровень профессиональных компетенций слушателей за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

Категории обучающихся:

Руководители и специалисты в области промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ автомобильным транспортом, имеющих высшее или среднее профессиональное образование.

Результаты освоения программы:

1. Нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности.
2. Общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов.
3. Основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов.
4. Основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования.
5. Основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
6. Методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

Слушатель должен уметь:

1. Пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий.
2. Организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений.
3. Организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности.
4. Организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение.
5. Разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации.
6. Разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда.

7. Организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов.
8. Обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

Слушатель должен владеть:

1. Навыками использования в работе нормативно-технической документации по обработке данных.
2. Методами результативного планирования и безопасной организации работ.
3. Навыками оценки организационных ситуаций, позволяющих понимать производственную ситуацию в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

Форма обучения: дистанционная.

Срок обучения: 72 академических часа.

По окончании курса проводится проверка знаний. Итоговый контроль осуществляется путем проведения экзамена/итогового тестирования/защиты диплома/выполнения итогового кейса. Успешно окончившим курс обучения выдаются удостоверения установленного образца.

1. Тематический план

Материалы тестирования для самоконтроля представлены в Приложении № 1 к настоящей Программе, экзаменационные билеты в Приложении № 2. Календарный график обучения представлен в приложении № 3, расписание занятий – Приложение №4.

№ п/п	Наименование разделов и подразделов	Всего часов
1	2	3
1	Классификация опасных грузов	6
2	Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам	6
3	Обеспечение безопасности при перевозках грузов автомобильным транспортом	8
4	Дорожный фактор	6
5	Обязанности участников перевозки в области безопасности	8
6	Процедуры отправления	8
7	Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	8
8	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	6
9	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	6
10	Правила безопасности при транспортировании хлора	4
11	Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах	4
12	Итоговый тест	2
	ИТОГО	72

2. Содержание программы

2.1. Содержание разделов программы

Раздел 1. Требования к обеспечению взрывобезопасности технологических процессов	Понятие опасный груз. Классы и подклассы опасных грузов. Класс 1 Взрывчатые вещества и изделия. Подклассы взрывчатых веществ и изделий. Класс 2 Газы. Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости. Класс 4 Легковоспламеняющиеся вещества и материалы. Класс 5 Окисляющие вещества. Класс 6 Ядовитые и инфекционные вещества. Класс 7 Радиоактивные материалы. Класс 8 Коррозионные вещества. Класс 9 Прочие опасные вещества и изделия.
Раздел 2. Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам	Типичные опасные ситуации, возникающие при проезде ж/д переездов. Порядок открытия маршрута. Паспорт маршрута и схема опасных участков на маршруте.
Раздел 3. Обеспечение безопасности при перевозках грузов Автомобильным транспортом	Общие положения. Обеспечение соблюдения разрешенных весовых и габаритных параметров автотранспортных средств. Безопасное размещение и крепление перевозимых грузов.
Раздел 4. Дорожный фактор	Понятие о категориях дорог. Влияние дорожных условий на безопасность движения. Классификация автомобильных дорог. Свойства дороги, определяющие её качество. Обследование маршрутов автомобильных перевозок. Нормирование режимов движения. Системы активной безопасности.
Раздел 5. Обязанности участников перевозки в области безопасности	Подготовка работников, участвующих в перевозке опасных грузов. Общие меры безопасности. Обязанности основных участников. Обязанности остальных участников.
Раздел 6. Процедуры отправления	Использование транспортных пакетов. Утверждение перевозок и уведомление.
Раздел 7. Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	

	<p>Общие положения опасных грузов. Основные сведения об опасных грузах. Грузы повышенной опасности. Порядок получения специальных разрешений для перевозки грузов повышенной опасности. Маркировка и знаки опасности. Подвижной состав для перевозки опасных грузов. Маркировка транспортных средств. Организация перевозки опасных грузов. Консультант по вопросам безопасности перевозки опасных грузов. Консультант по вопросам безопасности перевозки опасных грузов. Основные функции и обучение консультантов.</p>
<p>Раздел 8. Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации</p>	
	<p>Общие требования, касающиеся транспортных единиц и их оборудования. Прочее оборудование. Различные требования, которые должны выполняться экипажем транспортного средства. Требования, касающиеся наблюдения за транспортными средствами. Дополнительные требования, касающиеся отдельных классов или веществ. Дополнительные требования, касающиеся перевозки легковоспламеняющихся жидкостей или газов. Дополнительные требования, касающиеся перевозки при контрольной температуре. Прочие дополнительные требования или специальные положения.</p>
<p>Раздел 9. Подготовка водителей для перевозки опасных грузов</p>	
	<p>Основные цели подготовки водителей. Курсы для подготовки водителей. Программа начальной подготовки. Программа переподготовки. Утверждение курсов подготовки. Экзамены и свидетельство о подготовке водителей.</p>
<p>Раздел 10. Правила безопасности при транспортировании хлора</p>	
	<p>Хранение жидкого хлора. Порядок проведения слива и налива жидкого хлора. Приемка и опорожнение вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн с жидким хлором. Наполнение контейнеров и баллонов. Организация поставок затаренного хлора потребителям. Размещение и устройство складов жидкого хлора в контейнерах (бочках) и баллонах. Требования к приемке и опорожнению контейнеров (бочек) и баллонов. Средства индивидуальной защиты.</p>
<p>Раздел 11. Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах</p>	
	<p>Общие положения о разработке планов мероприятий. Сроки действия планов и порядок пересмотра планов. Общие разделы плана мероприятий.</p>

2.2 Учебно-методические материалы по программе:

1. Презентация по программе

2.3 Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, рекомендуемых для изучения

1. Федеральный закон [от 21.07.1997 № 116-ФЗ](#) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
2. Федеральный закон [от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ](#) "Об обеспечении единства измерений";
3. Федеральный закон "О безопасности дорожного движения" [от 10.12.1995 № 196-ФЗ](#)
4. Федеральный закон "Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг" [от 27.07.2010 № 210-ФЗ](#);
5. Федеральный закон [от 08.11.2007 № 257-ФЗ](#) «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В настоящий документ вносятся изменения на основании: Федерального закона [от 06.03.2022 N 39-ФЗ](#) (с 1 сентября 2023 года); Федерального закона [от 17.02.2023 N 24-ФЗ](#) с 1 сентября 2023 года, с 1 марта 2024 года; Федерального закона [от 28.02.2023 N 47-ФЗ](#) с 1 сентября 2023 года; Федерального закона [от 28.04.2023 N 172-ФЗ](#) (в части изменений, вступающих в силу с 1 сентября 2023 года, с 1 марта 2024 года); Федерального закона [от 29.05.2023 N 197-ФЗ](#) с 1 сентября 2024 года;
6. Федеральный закон "Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта" [от 08.11.2007 N 259-ФЗ](#). В настоящий документ вносятся изменения на основании: Федерального закона [от 29.12.2022 N 580-ФЗ](#) с 1 сентября 2023 года; Федерального закона [от 17.02.2023 N 24-ФЗ](#) с 1 марта 2024 года; Федерального закона [от 29.12.2022 N 627-ФЗ](#) с 1 марта 2025 года; Федерального закона [от 29.05.2023 N 185-ФЗ](#) с 1 сентября 2024 года;
7. Федеральный закон [от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ](#) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". В настоящий документ вносятся изменения на основании Федерального закона [от 29.05.2023 № 194-ФЗ](#) с 1 сентября 2024 года;
8. Постановление Правительства РФ [от 17.11.2010 № 928](#) (ред. от 24.08.2022) "О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения";
9. Постановление Правительства РФ [от 23.10.1993 № 1090](#) (ред. от 24.10.2022) "О Правилах дорожного движения" (вместе с "Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения");
10. Постановление Правительства РФ [от 15.09.2020 № 1437](#) "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах";
11. Приказ Ростехнадзора [от 20.01.2017 № 20](#) "Об утверждении Руководства по безопасности при транспортировании опасных веществ на опасных производственных объектах железнодорожными и автомобильными транспортными средствами";
12. Приказ Ростехнадзора [от 03.12.2020 № 486](#) "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора";

13. Приказ Ростехнадзора [от 07.12.2020 № 500](#) "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов";
14. Приказ Ростехнадзора [от 15.12.2020 № 528](#) "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ";
15. Приказ Ростехнадзора [от 15.12.2020 № 533](#) "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств";
16. Приказ Ростехнадзора [от 15.12.2020 № 536](#) "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением".
17. Решение Комиссии Таможенного союза [от 09.12.2011 № 877](#) (ред. от 21.04.2023) "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" (вместе с "[ТР ТС 018/2011](#). Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств") (с изм. и доп., вступившими в силу с 20.05.2023);
18. "Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов" (ДОПОГ/ADR) (заключено в г. Женеве 30.09.1957);
19. [ГОСТ 19433-88](#) «Грузы опасные. Классификация и маркировка».

Тесты для самоконтроля

«Б.10.2 Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом»

1. Какой из перечисленных национальных стандартов, в соответствии с которым осуществляется классификация опасных грузов, указан верно?

1.1. **ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».**

1.2. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».

1.3. ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка».

2. Сколько классов опасных грузов определяется по ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка»?

2.1. **9 классов.**

2.2. 7 классов.

2.3. 5 классов.

3. Какие грузы относятся к 2 классу опасности?

3.1. Ядовитые вещества.

3.2. Легковоспламеняющиеся жидкости.

3.3. **Газы сжатые, сжиженные и растворенные под давлением.**

4. Какие опасные грузы относятся к 3 классу опасности?

4.1. **Жидкие легковоспламеняющиеся вещества.**

4.2. Ядовитые вещества.

4.3. Твердые легковоспламеняющиеся вещества.

5. Какие опасные грузы относятся к 6 классу опасности?

5.1. **Ядовитые и инфекционные вещества.**

5.2. Взрывчатые вещества.

5.3. Радиоактивные материалы.

6. К каким из перечисленных транспортных операций с опасными грузами могут быть применимы положения ДОПОГ?

6.1. К перевозкам, осуществляемым автомобилями техпомощи, перевозящими потерпевшие аварию транспортные средства, содержащие опасные грузы.

6.2. К перевозкам опасных грузов частными лицами, если эти грузы упакованы для розничной продажи при условии, что приняты меры для предотвращения утечки содержимого.

6.3. К перевозкам с целью локализации и сбора опасных грузов в случае инцидента или аварии и перемещения их в ближайшее безопасное место.

6.4. **К перевозкам опасных грузов с целью их захоронения, обезвреживания и утилизации.**

7. К перевозке каких из перечисленных газов могут быть применимы положения ДОПОГ?

7.1. Газов, содержащихся в топливных баках перевозимых транспортных средств.

7.2. Газов, содержащихся в оборудовании, используемом для эксплуатации транспортных средств.

7.3. Газов, содержащихся в электрических лампочках (при соблюдении требований упаковки).

7.4. Газов, являющихся сильнотоксичными или пирофорными веществами.

8. Выберите допустимую массу одиночного четырехосного автомобиля.

8.1. 25.

8.2. 32.

8.3. 36.

8.4. 44.

9. Выберите допустимую осевую нагрузку для автомобильных дорог, рассчитанных на осевую нагрузку в 11,5 тонн/ось для строенной оси прицепа при расстоянии между сближенными осями в 1,5 м.

9.1. 11.

9.2. 23,5.

9.3. 5.

9.4. 15.

10. Какая классификация автомобильных дорог в зависимости от их значения отсутствует в Статье 5 федерального закона [от 08.11.2007г. № 257-ФЗ](#) «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»?

10.1. Автомобильные дороги федерального значения.

10.2. Грунтовые автомобильные дороги.

10.3. Частные автомобильные дороги.

10.4. Автомобильные дороги местного значения.

11. Какие дороги относятся к автомобильным дорогам федерального назначения? соединяющие столицу Российской Федерации - город Москву со столицами сопредельных государств, с административными центрами (столицами) субъектов Российской Федерации.

11.1. Соединяющие между собой административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации.

11.2. Автомобильные дороги, находящиеся в собственности, во владении или в пользовании исполнительных органов государственной власти.

11.3. Являющиеся подъездными дорогами, соединяющими административные центры субъектов Российской Федерации, не имеющие автомобильных дорог общего пользования.

12. Как часто проводится нормирование скоростей движения на горных маршрутах и приравненных к ним?

12.1. Один раз в два года.

12.2. Один раз в год.

12.3. Не реже двух раз в год.

12.4. Нормирование не проводится.

13. Какая система не включена в систему курсовой устойчивости автомобиля?

13.1. Система экстренного торможения.

13.2. Антиблокировочная система тормозов.

13.3. Электронная блокировка дифференциала.

13.4. Антипробуксовочная система.

14. Какие действия должны незамедлительно предпринять участники перевозки опасных грузов, если в процессе перевозки создается прямая угроза для общественной безопасности?

14.1. Уведомить об этом свое непосредственное руководство и принять меры по устранению возникшей угрозы.

14.2. Уведомить об этом свое непосредственное руководство и покинуть место возникновения угрозы.

14.3. Уведомить об этом аварийно-спасательные службы и предоставить информацию, необходимую для принятия соответствующих мер.

14.4. Уведомить об этом население и подготовить его к эвакуации.

15. Какие сведения должны быть нанесены на каждую упаковку в виде разборчивой и долговечной маркировки, если в ДОПОГ не предусмотрено иное?

15.1 Точное наименование опасного груза в соответствии с накладной.

15.2. Номер Организации Объединенных Наций, соответствующий содержащимся в упаковке опасным грузам.

15.3. Класс опасности, соответствующий содержащимся в упаковке опасным грузам.

15.4. Все перечисленные сведения.

16. На какие виды перевозок опасных грузов автомобильным транспортом распространяются требования Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (далее – ДОПОГ)?

16.1. Только на внутригосударственные перевозки.

16.2. Только на международные перевозки.

16.3. Только на перевозки между странами СНГ.

16.3. На внутригосударственные и международные перевозки.

17. Сколько прицепов или полуприцепов может включать одна транспортная единица, загруженная опасными грузами?

17.1. Не более одного.

17.2. Не более двух.

17.3. Более одного, если перевозимые грузы не относятся к взрывчатым веществам.

17.4. Более одного, если перевозимые грузы не относятся к легковоспламеняющимся веществам.

18. Какова одна из основных целей базовой подготовки водителей транспортных средств, перевозящих опасные грузы?

18.1. Ознакомить водителей с воздействиями, которые оказывают опасные вещества на окружающую среду.

18.2. Ознакомить водителей с рисками, связанными с перевозкой опасных грузов.

18.3. Ознакомить водителей с химическим составом опасных веществ.

18.4. Ознакомить водителей с принципами классификации опасных грузов.

19. Какая устанавливается максимальная норма налива жидкого хлора в емкость (резервуар, танк, сборник, вагон-цистерна, контейнер-цистерна)?

19.1. 1,25 кг/дм³.

19.2. 1,55 кг/дм³.

19.3. 1,75 кг/дм³.

19.4. 2,25 кг/дм³.

20. Оснащение какими устройствами вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн для перевозки жидкого хлора указано верно?

20.1. Двумя штуцерами с вентилем для съемного манометра.

20.2. Двумя запорными клапанами для налива (слива) жидкого хлора с сифонными трубами и скоростными или внутренними отсечными клапанами, автоматически прекращающими выход жидкого хлора при разрыве трубопровода.

20.3. Тремя предохранительными клапанами.

20.4. Тремя вентилями, предназначенными для выпуска газообразного хлора (абгазов) или подачи газа для перекачивания жидкого хлора, соединенными с укороченными сифонами, исключающими переполнение вагона-цистерны сверх установленной нормы налива.

21. В каком случае допускается перевозка сосудов с истекшим сроком технического освидетельствования, заполненных хлором?

21.1. Не допускается ни в каком случае.

21.2. В случае заполнения их хлором ниже установленного предела.

21.3. В случае если срок технического освидетельствования истек месяц назад.

21.4. В случае согласования с Ростехнадзором.

22. Когда план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий считается принятым?

22.1. После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или руководителями обособленных подразделений.

22.2. После утверждения руководителями (заместителями руководителей) организаций, эксплуатирующих объекты, либо руководителями обособленных подразделений юридических лиц (в случаях, предусмотренных положениями о таких обособленных подразделениях) и согласования руководителями (заместителями руководителей, в должностные обязанности которых входит согласование планов мероприятий) профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований, которые привлекаются для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.

22.3. После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или руководителями обособленных подразделений и согласования с органами Ростехнадзора.

23. В каких целях разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

23.1. В целях регламентации действий персонала при возникновении аварии.

23.2. В целях регламентации действий подразделений муниципальной пожарной охраны при возникновении аварии.

23.3. В целях обеспечения готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на таких объектах.

23.4. В целях обеспечения соответствия объекта требованиям промышленной безопасности.

Правильные ответы на вопросы тестирования пометить цветным маркером

№ вопроса	№ правильного ответа	№ вопроса	№ правильного ответа
1	1	13	1
2	1	14	3
3	3	15	2
4	1	16	4
5	1	17	1
6	4	18	2
7	4	19	1
8	2	20	2
9	2	21	1
10	2	22	2
11	1	23	3
12	2		

Календарный график обучения по программе
«Б.10.2 Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом»

1. Общее количество часов по программе – 72.
2. Количество учебных недель – 2.
3. Количество учебных дней – 9.
4. Количество учебных часов в день – 8 часов.

Неделя	День	Пункт	Наименование темы	Количество часов	
1	1	1.1	Классификация опасных грузов	1	
		1.2	Классификация опасных грузов	1	
		1.3	Классификация опасных грузов	2	
		1.4	Классификация опасных грузов	2	
		2.1	Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам	2	
	2		2.2	Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам	2
			2.3	Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам	2
			3.1	Обеспечение безопасности при перевозках грузов автомобильным транспортом	2
			3.2	Обеспечение безопасности при перевозках грузов автомобильным транспортом	1
			3.3	Обеспечение безопасности при перевозках грузов автомобильным транспортом	1
	3		3.4	Дорожный фактор	1
			3.5	Дорожный фактор	1
			3.6	Дорожный фактор	2
			3.7	Дорожный фактор	1
3.8			Дорожный фактор	1	

	4	4.1	Обязанности участников перевозки в области безопасности	1	
		4.2	Обязанности участников перевозки в области безопасности	1	
		4.3	Обязанности участников перевозки в области безопасности	2	
		4.4	Обязанности участников перевозки в области безопасности	2	
		4.5	Обязанности участников перевозки в области безопасности	1	
		4.6	Обязанности участников перевозки в области безопасности	1	
	5	5.1	Процедура отправления	2	
		5.2	Процедура отправления	2	
		5.3	Процедура отправления	2	
		5.4	Процедура отправления	2	
	2	1	6.1	Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	1
			6.2	Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	2
			6.3	Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	1
			6.4	Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	1
6.5			Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	1	
6.6			Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	2	

	2	7.1	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	1
		7.2	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	1
		7.3	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	1
		7.4	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	1
		7.5	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	2
		7.6	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	2
	3	8.1	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	1
		8.2	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	1
		8.3	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	1
		8.4	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	1
		8.5	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	1
		8.6	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	1
		9.1	Правила безопасности при	2

			транспортировании хлора	
	4	9.2	Правила безопасности при транспортировании хлора	2
		9.3	Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах	2
		9.4	Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах	2
		10.1	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен	2
ИТОГО				72

Расписание занятий
по программе «**Б.10.2 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ
АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ**»

Неделя	День	Время	Пункт	Наименование темы	Количество часов	
1	1	09:00-09:45	1.1	Классификация опасных грузов	1	
		09:45-09:50	-	Перерыв		
		09:50-10:35	1.1	Классификация опасных грузов	1	
		10:35-10:50	-	Перерыв		
		10:50-11:35	1.1	Классификация опасных грузов	1	
		11:35-11:40	-	Перерыв		
		11:40-12:25	1.1	Классификация опасных грузов	1	
		12:25-13:10	-	Перерыв		
		13:10-13:55	2.1	Классификация опасных грузов	1	
		13:55-14:00	-	Перерыв		
		14:00-14:45	2.1	Классификация опасных грузов	1	
		14:45-15:00	-	Перерыв		
		15:00-15:45	2.1	Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам	1	
		15:45-15:50	-	Перерыв		
	15:50-16:35	2.1	Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам	1		
	2	2	09:00-09:45	2.1	Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам	1
			09:45-09:50	-	Перерыв	
			09:50-10:35	2.1	Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам	1
			10:35-10:50	-	Перерыв	
			10:50-11:35	2.1	Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам	1

		11:35-11:40	-	Перерыв	
		11:40-12:25	2.1	Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам	1
		12:25-13:10	-	Перерыв	
		13:10-13:55	2.2	Обеспечение безопасности при перевозках грузов автомобильным транспортом	1
		13:55-14:00	-	Перерыв	
		14:00-14:45	2.2	Обеспечение безопасности при перевозках грузов автомобильным транспортом	1
		14:45-15:00	-	Перерыв	
		15:00-15:45	2.2	Обеспечение безопасности при перевозках грузов автомобильным транспортом	1
		15:45-15:50	-	Перерыв	
		15:50-16:35	2.2	Обеспечение безопасности при перевозках грузов автомобильным транспортом	1
3		09:00-09:45	3.1	Дорожный фактор	1
		09:45-09:50	-	Перерыв	
		09:50-10:35	3.1	Дорожный фактор	1
		10:35-10:50	-	Перерыв	
		10:50-11:35	3.1	Дорожный фактор	1
		11:35-11:40	-	Перерыв	
		11:40-12:25	3.1	Дорожный фактор	1
		12:25-13:10	-	Перерыв	
		13:10-13:55	3.1	Дорожный фактор	1
		13:55-14:00	-	Перерыв	
		14:00-14:45	3.1	Дорожный фактор	1
		14:45-15:00	-	Перерыв	
		15:00-15:45	3.2	Обязанности участников перевозки в области безопасности	1
		15:45-15:50	-	Перерыв	

		15:50-16:35	3.2	Обязанности участников перевозки в области безопасности	1
4		09:00-09:45	3.2	Обязанности участников перевозки в области безопасности	1
		09:45-09:50	-	Перерыв	
		09:50-10:35	3.2	Обязанности участников перевозки в области безопасности	1
		10:35-10:50	-	Перерыв	
		10:50-11:35	3.2	Обязанности участников перевозки в области безопасности	1
		11:35-11:40	-	Перерыв	
		11:40-12:25	3.2	Обязанности участников перевозки в области безопасности	1
		12:25-13:10	-	Перерыв	
		13:10-13:55	3.2	Обязанности участников перевозки в области безопасности	1
		13:55-14:00	-	Перерыв	
		14:00-14:45	3.2	Обязанности участников перевозки в области безопасности	1
		14:45-15:00	-	Перерыв	
		15:00-15:45	3.2	Обязанности участников перевозки в области безопасности	1
		15:45-15:50	-	Перерыв	
		15:50-16:35	3.2	Обязанности участников перевозки в области безопасности	1
	5		09:00-09:45	4.1	Процедура отправления
		09:45-09:50	-	Перерыв	
		09:50-10:35	4.1	Процедура отправления	1
		10:35-10:50	-	Перерыв	
		10:50-11:35	4.1	Процедура отправления	1
		11:35-11:40	-	Перерыв	
		11:40-12:25	4.1	Процедура отправления	1

		12:25-13:10	-	Перерыв	
		13:10-13:55	4.1	Процедура отправления	1
		13:55-14:00	-	Перерыв	
		14:00-14:45	4.1	Процедура отправления	1
		14:45-15:00	-	Перерыв	
		15:00-15:45	4.1	Процедура отправления	1
		15:45-15:50	-	Перерыв	
		15:50-16:35	4.1	Процедура отправления	1
2	1	09:00-09:45	5.1	Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	1
		09:45-09:50	-	Перерыв	
		09:50-10:35	5.1	Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	1
		10:35-10:50	-	Перерыв	
		10:50-11:35	5.1	Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	1
		11:35-11:40	-	Перерыв	
		11:40-12:25	5.1	Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	1
		12:25-13:10	-	Перерыв	
		13:10-13:55	5.1	Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	1
		13:55-14:00	-	Перерыв	
		14:00-14:45	5.1	Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	1

2	14:45-15:00	-	Перерыв	
	15:00-15:45	5.1	Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	1
	15:45-15:50	-	Перерыв	
	15:50-16:35	5.1	Обеспечение безопасности при организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	1
	09:00-09:45	6.1	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	1
	09:45-09:50	-	Перерыв	
	09:50-10:35	6.1	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	1
	10:35-10:50	-	Перерыв	
	10:50-11:35	6.1	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	1
	11:35-11:40	-	Перерыв	
	11:40-12:25	6.1	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	1
	12:25-13:10	-	Перерыв	
	13:10-13:55	6.1	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	1
	13:55-14:00	-	Перерыв	
	14:00-14:45	6.1	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	1
	14:45-15:00	-	Перерыв	

		15:00-15:45	6.1	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	1	
		15:45-15:50	-	Перерыв		
		15:50-16:35	6.1	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	1	
	3		09:00-09:45	7.1	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	1
			09:45-09:50	-	Перерыв	
			09:50-10:35	7.1	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	1
			10:35-10:50	-	Перерыв	
			10:50-11:35	7.1	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	1
			11:35-11:40	-	Перерыв	
			11:40-12:25	7.1	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	1
			12:25-13:10	-	Перерыв	
			13:10-13:55	7.1	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	1
			13:55-14:00	-	Перерыв	
			14:00-14:45	7.1	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	1
			14:45-15:00	-	Перерыв	
			15:00-15:45	7.1	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	1
			15:45-15:50	-	Перерыв	
			15:50-16:35	7.1	Подготовка водителей для перевозки опасных грузов	1
			4	09:00-09:45	8.1	Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных

			объектах	
	09:45-09:50	-	Перерыв	
	09:50-10:35	8.1	Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах	1
	10:35-10:50	-	Перерыв	
	10:50-11:35	8.1	Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах	1
	11:35-11:40	-	Перерыв	
	11:40-12:25	8.1	Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах	1
	12:25-13:10	-	Перерыв	
	13:10-13:55	8.2	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен	1
	13:55-14:00	-	Перерыв	
	14:00-14:45	8.2	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен	1
	ИТОГО			72