

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕХНИКУМ «АВТОСЕРВИС» (МЦПК)»**

Рассмотрено и принято
Педагогическим Советом
СПб ГБПОУ «Техникум
«Автосервис» (МЦПК)
протокол № 3 от 5 5 2018г.

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Директор СПб ГБПОУ «Техникум
«Автосервис» (МЦПК)
С.М. Дьяков
«3» 5 2018г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**повышения квалификации водителей транспортных средств
категории «В», оборудованных устройствами
для подачи специальных световых и звуковых сигналов**

Рассмотрено и одобрено на заседании
методической комиссии
протокол № 2 от «31» 10 2018г.
Председатель [Signature] М.Ф.
Фурман
«31» августа 2018г.

2018

ПРИМЕРНАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации водителей транспортных средств
категории «В», оборудованных устройствами
для подачи специальных световых и звуковых сигналов

Учебный план

1. Расчёт учебного времени

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Форма промежуточной и итоговой аттестации		Количество часов
			теоретические занятия	практические занятия	подготовка к экзамену	зачет	экзамен	
1.	Нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения.	6	2	-	-	-	-	4
2.	Основы психологии и этики водителя.	4	2	-	-	-	-	2
3.	Технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории «В».	12	2	-	-	-	-	10
4.	Правила пользования средствами радиосвязи и устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.	6	1	1	-	-	-	4
5.	Методы оказания первой помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях.	14	-	6	-	2	-	6
6.	Теоретические основы и практические навыки безопасного управления транспортным средством категории «В» в различных условиях.	26	4	12	-	-	-	10
7.	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен).	4	-	-	-	-	4	
Итого:		72	11	19	-	2	4	36

2. Перечень кабинетов, лабораторий и других учебных объектов

1. Учебные кабинеты:

- Кабинет изучения правил дорожного движения.
- Кабинет изучения устройства автомобиля.
- Кабинет оказания доврачебной помощи.

- Кабинет психологической подготовки.
 - Кабинет правовой подготовки.
2. Учебный полигон.

Пояснительная записка.

Рабочая программа подготовки водителей транспортных средств категорий «В», оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов разработана на основании программы подготовки водителей транспортных средств, оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов, утвержденной Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.08.2010 г. № 866.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее общее образование.

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний и навыков, необходимый для выполнения обязанностей по должности водителя транспортного средства оборудованного устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Безопасно управлять транспортным средством категории «В», оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

ПК 2. Правильно использовать средства радиосвязи и устройства для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

ПК 3. Управлять транспортным средством категории «В» в экстремальных условиях деятельности.

ПК 4. Иметь навыки оказания первой помощи.

ПК 5. Иметь представление о нормативных правовых актах в области обеспечения безопасности движения.

Формы и методы проведения занятий определяются, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей. К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Практические занятия на объектах и в учебной пожарно-спасательной части (далее УПСЧ) должны проводиться, как правило, двумя преподавателями. В качестве второго преподавателя допускается привлекать начальника (заместителя начальника) учебной пожарной части, начальника караула. Занятия должны начинаться с инструктажа по правилам охраны труда с записью в соответствующем журнале.

Для закрепления и углубления знаний программного материала рекомендуется демонстрировать учебные фильмы.

По окончании изучения раздела «Методы оказания первой помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях» проводится промежуточная аттестация (зачет).

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (квалификационный экзамен). Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с квалификационными требованиями, задачами и функциями по должности водителя транспортного средства, оборудованного устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации водителя транспортного средства, оборудованного устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

Тематический план.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов			
		всего	в том числе		
			теоретические занятия	практические занятия	дистанционное обучение
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения					
1.	Обзор нормативных правовых актов в области обеспечения безопасности дорожного движения.	3	1	-	2
2.	Порядок использования устройств для подачи специальных световых и звуковых сигналов.	3	1	-	2
Итого по разделу 1:		6	2	-	4
Раздел 2. Основы психологии и этики водителя					
1.	Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством категории «В» в экстремальных условиях деятельности.	2	1	-	1
2.	Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя.	2	1	-	1
Итого по разделу 2:		4	2	-	2
Раздел 3. Технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории «В»					
1.	Технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории «В».	12	2	-	10
Итого по разделу 3:		12	2	-	10
Раздел 4. Правила пользования средствами радиосвязи и устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов					
1.	Правила пользования средствами радиосвязи и устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов на транспортном средстве.	6	1	1	4
Итого по разделу 4:		6	1	1	4
Раздел 5. Методы оказания первой помощи лицам, пострадавшим в дорожно - транспортных происшествиях					
1.	Порядок оказания помощи пострадавшим в дорожно- транспортных происшествиях (ДТП). Средства первой помощи. Аптечка первой помощи (автомобильная). Профилактика инфекций, передающихся кровью и биологическими жидкостями человека.	2	-	1	1
2.	Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Извлечение пострадавших из автомобиля. Основные транспортные положения.	2	-	1	1

3.	Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей.	2	-	1	1
4.	Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке. Первая помощь при ранениях.	2	-	1	1
5.	Первая помощь при травме головы, груди, живота, опорно- двигательной системы.	2	-	1	1
6.	Первая помощь при термических, химических ожогах. Первая помощь при отморожении, переохлаждении. Первая помощь при политравме.	2	-	1	1
Итого по разделу 5:		12	-	6	6
Промежуточная аттестация (зачет).		2	-	-	-
Раздел 6. Теоретические основы и практические навыки безопасного управления транспортным средством категории «В» в различных условиях					
1.	Основы движения транспортного средства категории «В»	4	2	-	2
2.	Тактика безопасного управления транспортным средством категории «В»	4	2	-	2
3.	Освоение техники руления.	3	-	2	1
4.	Маневрирование	6	-	4	2
5.	Торможение	3	-	2	1
6.	Габаритная подготовка	3	-	2	1
7.	Контраварийная подготовка	3	-	2	1
Итого по разделу 6:		26	4	12	10
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					
1.	Подготовка к экзамену				
2..	Итоговая аттестация	4	-	-	-
Итого:		4	-	-	-
Всего:		72	11	19	36

Содержание учебной программы.

Раздел 1. Нормативные правовые акты в области обеспечения

безопасности дорожного движения.

Тема 1. Обзор нормативных правовых актов в области обеспечения безопасности дорожного движения.

- Федеральный закон РФ от 10.12.1995 г. № 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения";
- Федеральный закон РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
- Федеральный закон РФ от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».
- Правила дорожного движения РФ. Утверждены Постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. N 1090.

Тема 2. Правила пользования устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маяком синего цвета и специальным звуковым сигналом. Обязанности других водителей по обеспечению безопасности движения специальных транспортных средств.

Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки транспортных средств, предупредительные надписи и обозначения.

Раздел 2. Основы психологии и этики водителя.

Тема 1. Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством в экстремальных условиях деятельности.

Требования профессии к человеку. Профессионально важные качества водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональная надежность водителя и условия ее развития.

Экстремальные условия профессиональной деятельности водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональный стресс и способы его профилактики.

Тема 2. Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя.

Этика, мораль и нравственность, основные функции морали. Нормы и принципы как элементы морали и нравственности, их проявления в деятельности водителя специальным транспортным средством. Нравственная регуляция поведения человека в профессиональной деятельности. Этические качества личности.

Понятие профессиональной этики водителя, управляющего транспортным средством, оборудованным устройством для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

Раздел 3. Технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории «В».

Тема 1. Технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории «В».

Обзор технических характеристик эксплуатируемых транспортных средств категории «В». Типы трансмиссий, применяемых на современных транспортных средствах категории «В», и их конструктивные особенности. Особенности управления транспортным средством категории «В» с учетом конструкции трансмиссии.

Активная и пассивная безопасность. Системы активной безопасности.

Раздел 4. Правила пользования средствами радиосвязи и устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

Тема 1. Правила пользования средствами радиосвязи и устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов на транспортном средстве.

Правила пользования средствами радиосвязи.

Виды устройств, предназначенных для подачи специальных звуковых и световых сигналов, правила установки и обращения с ними.

Практическое занятие.

Пользование средствами радиосвязи.

Раздел 5. Методы оказания первой помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях

Тема 1. Порядок оказания помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (ДТП). Средства первой помощи. Аптечка первой помощи (автомобильная). Профилактика инфекций, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека.

Практическое занятие.

Понятие "первая помощь". Неотложные состояния, требующие проведения мероприятий первой помощи, правила и порядок их проведения. Порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими. Правила и порядок осмотра места ДТП, вызова скорой медицинской помощи.

Использование средств из аптечки первой помощи (автомобильной) и подручных средств первой помощи для проведения искусственной вентиляции легких способом "рот-устройство-рот" (лицевая маска с клапаном), временной остановки наружного кровотечения (кровоостанавливающий жгут, перевязочные средства стерильные,

нестерильные), иммобилизации, индивидуальной защиты рук, согревания пострадавших.

Соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи. Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека.

Тема 2. Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Основные транспортные положения.

Практическое занятие.

Правила и порядок осмотра пострадавшего. Основные критерии оценки нарушения сознания, дыхания (частоты), кровообращения. Отработка порядка осмотра: голова, шея и шейный отдел позвоночника, грудь, живот, таз, конечности, грудной и поясничные отделы позвоночника. Отработка приемов нахождения пульса на лучевой и сонной артериях.

Порядок извлечения пострадавшего из автомобиля. Отработка приема "спасательный захват" для быстрого извлечения пострадавшего из автомобиля.

Понятие о "возвышенном положении", "положении полусидя", "противошоковом положении", "стабильном боковом положении". Отработка приемов придания пострадавшим транспортных положений при сильном кровотечении, травматическом шоке, при травме головы, груди, живота, таза, позвоночника (в сознании, без сознания). Отработка приема перевода пострадавшего в "стабильное боковое положение".

Отработка приемов перекладывания пострадавшего различными способами.

Тема 3. Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей.

Практическое занятие.

Достоверные признаки клинической смерти. Сердечно-легочная реанимация (далее СЛР). Базовый реанимационный комплекс. Критерии эффективности СЛР. Ошибки и осложнения СЛР. Показания к прекращению СЛР.

Отработка приемов определения сознания, дыхания, кровообращения. Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей: запрокидывание головы с выдвижением подбородка, очищение ротовой полости от видимых инородных тел. Отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу", с применением устройств для искусственного дыхания. Отработка приемов непрямого массажа сердца взрослому и ребенку. Отработка техники проведения базового реанимационного комплекса в соотношении 30 толчков : 2 вдоха (30:2). Особенности СЛР у детей. Перевод пострадавшего в "стабильное боковое положение".

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку. Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 4. Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке. Первая помощь при ранениях.

Практическое занятие.

Виды кровотечений: наружное, внутреннее, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное. Признаки кровопотери. Порядок оказания первой помощи при сильном наружном кровотечении. Понятие о травматическом шоке, причины, признаки, порядок оказания первой помощи. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения: пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); максимальное сгибание конечности в суставе; наложение давящей повязки на рану; наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), правила наложения. Отработка порядка оказания первой помощи при травматическом шоке: устранение основной причины травматического шока (временная остановка кровотечения, выполнение простейших приемов обезболивания), восстановление и поддержание проходимости верхних дыхательных путей, придание противошокового положения, согревание пострадавшего. Простейшие приемы обезболивания: придание физиологически выгодного (удобного) положения, иммобилизация, охлаждение места травмы.

Правила и порядок оказания первой помощи при ранениях. Мероприятия первой помощи при ранениях: остановка кровотечения, наложение повязки, обезболивание (простейшие приемы). Наложение повязок на различные анатомические области тела человека. Правила, особенности, отработка приемов наложения повязок.

Решение ситуационных задач.

Тема 5. Первая помощь при травме головы, груди, живота, опорно-двигательной системы.

Практическое занятие.

Травма головы, порядок оказания первой помощи. Наложение повязок на раны волосистой части головы, при травмах глаза, уха, носа.

Основные проявления черепно-мозговой травмы. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов оказания первой помощи пострадавшему с черепно-мозговой травмой. Придание транспортного положения пострадавшему в сознании, без сознания. Наложение повязки при подозрении на открытый перелом костей черепа.

Травма груди, основные проявления, понятие об открытом пневмотораксе, острой дыхательной недостаточности. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшему с травмой груди. Наложение повязки при открытой травме груди. Наложение повязки при наличии инородного тела в ране груди. Придание транспортного положения при травме груди.

Травма живота, основные проявления. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов оказания первой помощи при закрытой и открытой травмах живота, при наличии инородного тела в ране и выпадении в рану органов брюшной полости.

Основные признаки повреждения опорно-двигательной системы при травме. Достоверные признаки открытых переломов. Принципы и порядок оказания первой помощи.

Отработка приемов первой помощи при открытых и закрытых переломах. Иммобилизация подручными средствами при скелетной травме верхних и нижних конечностей: ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени. Аутоиммобилизация верхних и нижних конечностей. Наложение шейной шины, изготовленной из подручных материалов. Типичные ошибки иммобилизации.

Основные проявления травмы шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника с повреждением спинного мозга, без повреждения спинного мозга. Транспортные положения, особенности перекладывания. Основные проявления травмы таза. Отработка приема придания транспортного положения пострадавшему с травмой таза, приемы фиксации костей таза.

Решение ситуационных задач.

Тема 6. Первая помощь при термических, химических ожогах.

Первая помощь при отморожении, переохлаждении.

Практическое занятие.

Ожоговая травма, первая помощь.

Виды ожогов, основные проявления. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, отравление угарным газом и продуктами горения, основные проявления. Отработка приемов и порядка оказания первой помощи при термических и химических ожогах, ожоге верхних дыхательных путей.

Холодовая травма, первая помощь.

Виды холодовой травмы. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), порядок оказания первой помощи, способы согревания. Основные проявления отморожения, оказание первой помощи.

Решение ситуационных задач для повторения и закрепления приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшим в ДТП с единичными и множественными повреждениями.

Раздел 6. Теоретические основы и практические навыки безопасного управления транспортным средством категории «В»

в различных условиях

Тема 1. Основы движения транспортного средства категории «В».

Силы, действующие на транспортное средство категории «В» в различных условиях. Устойчивость и управляемость, коэффициент сцепления и его зависимость от различных условий. Занос задней оси, снос передней оси автомобиля, причины их возникновения и способы устранения. Остановочный и тормозной путь.

Тема 2. Тактика безопасного управления транспортным средством категории «В».

Понятие "закрытый обзор", оперативная и опережающая реакции водителя. Особенности управления на различных скоростях движения.

Взаимодействие с другими участниками дорожного движения.

Типичные дорожно-транспортные ситуации (ДТС) и дорожно-транспортные происшествия (ДТП) при движении с включенными специальными световыми и звуковыми сигналами.

Разбор типичных ДТС и ДТП методом ситуационного анализа. Рекомендации водителям.

Тема 3. Освоение техники руления.

Практическое занятие.

Техника различных видов руления: круговое руление со скрестным перехватом в верхнем секторе рулевого колеса, скоростное руление двумя руками со скрестным перехватом на боковом секторе, перехват через ладонь, скоростное руление одной рукой с перехватом через ладонь. Скоростное руление левой рукой, правой рукой, двумя руками.

Тема 4. Маневрирование.

Практическое занятие.

Техника прохождения поворотов. Отработка фазовых элементов: подхода, входа, движения по дуге, выхода. Построение "сглаживающей" траектории для скоростного движения.

Выполнение упражнения «змейка» и его разновидностей: стандартная, «змейка» двумя руками, «змейка» правой рукой, «змейка» левой рукой, «змейка» скоростная двумя руками, «змейка» с изменяющимся шагом.

Тема 5. Торможение.

Практическое занятие.

Техника различных видов торможения: плавное, прерывистое, ступенчатое, комбинированное, торможение в повороте.

Экстренный разгон - экстренное торможение.

Тема 6. Габаритная подготовка.

Практическое занятие.

Выполнение торможения у препятствия. Проезд габаритного коридора и туннельных ворот, как передним, так и задним ходом.

Тема 7. Контраварийная подготовка.

Практическое занятие.

Приемы стабилизации транспортного средства при заносе задней оси, сносе передней оси и при ритмичном заносе.

Выполнение упражнения «торможение-занос-выравнивание».

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы.

1. Федеральный закон от РФ от 10.12.1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».
2. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
3. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».
4. Правила дорожного движения РФ. Утверждены Постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. N 1090.
5. ГОСТ Р 50574-2002 Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования.
6. Преснов А.И. и др., Пожарные автомобили: Учебник водителя пожарного автомобиля. - С-Пб: 2006. – 507 с.
7. Гришкевич А.И. Автомобили: теория. – Минск: Высшая школа, 1986. – 208 с.
8. Цыганков Э.С. Контраварийное вождение. – М: Эксмо, 2010. – 160 с.
9. Безбородько М.Д. и др., Пожарная техника. – М: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012. – 437.
10. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. – С-Пб.: ОАО «Медиус», 2005. – 312 с.
11. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. – М.: АСТ Астрель, 2005. – 252 с.
12. Гришина Н.В. Психология конфликтов. – СПб.: Питер, 2008. – 544 с.
13. Сандомирский М.Е. Защита от стресса. – М.: изд-во института психотерапии, 2001. – 336 с.
14. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. – Краснодар: Сов. Кубань, 2002. — 528 с.
15. Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология. – М.: ЮНИТИ, 2000. - 552с.
16. Столяренко А.М. Экстремальная психопедагогика. – М.: Юнити-Дана, 2002. – 607 с.

Итоговая аттестация

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (квалификационный экзамен). В экзамен включаются вопросы по всем пройденным дисциплинам. В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации водителя транспортного средства, оборудованного устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов. с выдачей соответствующего документа.

ПРИМЕРНАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА повышения квалификации водителей транспортных средств категории «С», оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов

Примерный учебный план

Цель: подготовка квалифицированных специалистов, а также обеспечение современного профессионального уровня водителей транспортных средств категории «С», оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

Категория слушателей: водители транспортных средств категории «С», оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

Срок обучения: 36 часов, при 5-дневной учебной неделе – 5 учебных дней, при 6-дневной учебной неделе – 6 учебных дней.

Режим занятий: 6–8 часов в день.

Форма обучения: очная с отрывом от работы.

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Форма промежуточной и итоговой аттестации	
			теоретические занятия	практические занятия	подготовка к экзамену	зачет	экзамен
1.	Нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения.	2	2	-	-	-	-
2.	Основы психологии и этики водителя.	2	2	-	-	-	-
3.	Технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории «С».	2	2	-	-	-	-
4.	Правила пользования средствами радиосвязи и устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.	2	1	1	-	-	-
5.	Методы оказания первой помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях.	8	-	6	-	2	-
6.	Теоретические основы и практические навыки безопасного управления транспортным средством категории «С» в различных условиях.	16	4	12	-	-	-
7.	Итоговая аттестация (экзамен).	4	-	-	-	-	4
	Итого:	36	11	19	-	2	4

Пояснение к учебному плану

Рабочая программа подготовки водителей транспортных средств категорий «С», оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов разработана на основании примерной программы подготовки водителей транспортных средств, оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов, утвержденной Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.08.2010 г. № 866.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих или получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний и навыков, необходимый для выполнения обязанностей по должности водителя транспортного средства оборудованного устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Безопасно управлять транспортным средством категории «С», оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

ПК 2. Правильно использовать средства радиосвязи и устройства для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

ПК 3. Управлять транспортным средством категории «С» в экстремальных условиях деятельности.

ПК 4. Иметь навыки оказания первой помощи.

ПК 5. Иметь представление о нормативных правовых актах в области обеспечения безопасности движения.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным учреждением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей. К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

Образовательным учреждениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», методическими рекомендациями по организации учебного процесса в государственных образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования учебных центрах (учебных пунктах) федеральной противопожарной службы, утвержденных заместителем министра МЧС России генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 28.10.2011 г. № 2-4-60-14-4, программой подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, другими законодательными, нормативными и правовыми актами РФ, МЧС России и настоящей программой.

Практические занятия на объектах и в учебной пожарной части (далее УПЧ) должны проводиться, как правило, двумя преподавателями. В качестве второго преподавателя допускается привлекать начальника (заместителя начальника) учебной пожарной части, начальника караула. Занятия должны начинаться с инструктажа по правилам охраны труда с записью в соответствующем журнале.

Для закрепления и углубления знаний программного материала рекомендуется демонстрировать учебные фильмы.

По окончании изучения раздела «Методы оказания первой помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях» проводится промежуточная аттестация (зачет).

По окончании обучения по программе проводится итоговая аттестация (экзамен). Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с квалификационными требованиями, задачами и функциями по должности водителя транспортного средства, оборудованного устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатель соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации водителя транспортного средства, оборудованного устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		всего	в том числе	
			теоретическое занятия	практические занятия
Раздел 1. Нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения				
1.	Обзор нормативных правовых актов в области обеспечения безопасности дорожного движения.	1	1	-
2.	Порядок использования устройств для подачи специальных световых и звуковых сигналов.	1	1	-
Итого по разделу 1:		2	2	-
Раздел 2. Основы психологии и этики водителя				
3.	Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством категории «С» в экстремальных условиях деятельности.	1	1	-
4.	Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя.	1	1	-
Итого по разделу 2:		2	2	-
Раздел 3. Технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории «С»				
5.	Технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории «С».	2	2	-
Итого по разделу 3:		2	2	-
Раздел 4. Правила пользования средствами радиосвязи и устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов				
6.	Правила пользования средствами радиосвязи и устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов на транспортном средстве.	2	1	1
Итого по разделу 4:		2	1	1
Раздел 5. Методы оказания первой помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях				
7.	Порядок оказания помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (ДТП). Средства первой помощи. Аптечка первой помощи (автомобильная). Профилактика инфекций, передающихся кровью и биологическими жидкостями человека.	1	-	1
8.	Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Извлечение пострадавших из автомобиля. Основные транспортные положения.	1	-	1
9.	Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей.	1	-	1
10.	Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке. Первая помощь при ранениях.	1	-	1
11.	Первая помощь при травме головы, груди, живота, опорно-двигательной системы.	1	-	1

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		всего	в том числе	
			теоретическое занятия	практические занятия
12.	Первая помощь при термических, химических ожогах. Первая помощь при отморожении, переохлаждении. Первая помощь при политравме.	1	-	1
Итого по разделу 5:		6	-	6
Промежуточная аттестация (зачет).		2	-	-
Раздел 6. Теоретические основы и практические навыки безопасного управления транспортным средством категории «С» в различных условиях				
13.	Основы движения транспортного средства категории «С».	2	2	-
14.	Тактика безопасного управления транспортным средством категории «С».	2	2	-
15.	Освоение техники руления.	2	-	2
16.	Маневрирование.	4	-	4
17.	Торможение.	2	-	2
18.	Габаритная подготовка.	2	-	2
19.	Контраварийная подготовка.	2	-	2
Итого по разделу 6:		16	4	12
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		4	-	-
Итого:		36	11	19

Содержание учебной программы

Раздел 1

Нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения

Тема 1. Обзор нормативных правовых актов в области обеспечения безопасности дорожного движения

Федеральный закон РФ от 10.12.1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».

Федеральный закон РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».

Федеральный закон РФ от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».

Правила дорожного движения РФ. Утверждены Постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090.

Тема 2. Правила пользования устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов

Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маяком синего цвета и специальным звуковым

сигналом. Обязанности других водителей по обеспечению безопасности движения специальных транспортных средств.

Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки транспортных средств, предупредительные надписи и обозначения.

Раздел 2

Основы психологии и этики водителя

Тема 3. Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством в экстремальных условиях деятельности

Требования профессии к человеку. Профессионально важные качества водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональная надежность водителя и условия ее развития.

Экстремальные условия профессиональной деятельности водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональный стресс и способы его профилактики.

Тема 4. Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя

Этика, мораль и нравственность, основные функции морали. Нормы и принципы как элементы морали и нравственности, их проявления в деятельности водителя специальным транспортным средством. Нравственная регуляция поведения человека в профессиональной деятельности. Этические качества личности.

Понятие профессиональной этики водителя, управляющего транспортным средством, оборудованным устройством для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

Раздел 3

Технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории «С»

Тема 5. Технические характеристики и конструктивные особенности транспортных средств категории «С»

Обзор технических характеристик эксплуатируемых транспортных средств категории «С». Типы трансмиссий, применяемых на современных транспортных средствах категории «С», и их конструктивные особенности. Особенности управления транспортным средством категории «С» с учетом конструкции трансмиссии.

Активная и пассивная безопасность транспортного средства. Системы активной безопасности.

Раздел 4

Правила пользования средствами радиосвязи устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов

Тема 6. Правила пользования средствами радиосвязи и устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов на транспортном средстве

Правила пользования средствами радиосвязи.

Виды устройств, предназначенных для подачи специальных звуковых и световых сигналов, правила установки и обращения с ними.

Практическое занятие.

Пользование средствами радиосвязи.

Раздел 5

Методы оказания первой помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях

Тема 7. Порядок оказания помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (ДТП). Средства первой помощи. Аптечка первой помощи (автомобильная). Профилактика инфекций, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека

Практическое занятие.

Понятие «первая помощь». Неотложные состояния, требующие проведения мероприятий первой помощи, правила и порядок их проведения. Порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими. Правила и порядок осмотра места ДТП, вызова скорой медицинской помощи.

Использование средств из аптечки первой помощи (автомобильной) и подручных средств первой помощи для проведения искусственной вентиляции легких способом «рот-устройство-рот» (лицевая маска с клапаном), временной остановки наружного кровотечения (кровоостанавливающий жгут, перевязочные средства стерильные, нестерильные), иммобилизации, индивидуальной защиты рук, согревания пострадавших.

Соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи. Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека

Тема 8. Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Основные транспортные положения

Практическое занятие.

Правила и порядок осмотра пострадавшего. Основные критерии оценки нарушения сознания, дыхания (частоты), кровообращения. Отработка порядка осмотра: голова, шея и шейный отдел позвоночника, грудь, живот, таз, конечности, грудной и поясничные отделы позвоночника. Отработка приемов нахождения пульса на лучевой и сонной артериях.

Порядок извлечения пострадавшего из автомобиля. Отработка приема «спасательный захват» для быстрого извлечения пострадавшего из автомобиля.

Понятие о «возвышенном положении», «положении полусидя», «противошоковом положении», «стабильном боковом положении». Отработка приемов придания пострадавшим транспортных положений при сильном кровотечении, травматическом шоке, при травме головы, груди, живота, таза, позвоночника (в сознании, без сознания). Отработка приема перевода пострадавшего в «стабильное боковое положение».

Отработка приемов перекладывания пострадавшего различными способами.

Тема 9. Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей

Практическое занятие.

Достоверные признаки клинической смерти. Сердечно-легочная реанимация (далее СЛР). Базовый реанимационный комплекс. Критерии эффективности СЛР. Ошибки и осложнения СЛР. Показания к прекращению СЛР.

Отработка приемов определения сознания, дыхания, кровообращения. Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей: запрокидывание головы с выдвижением подбородка, очищение ротовой полости от видимых инородных тел. Отработка приемов искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу», с применением устройств для искусственного дыхания. Отработка приемов непрямого массажа сердца взрослому и ребенку. Отработка техники проведения базового реанимационного комплекса в соотношении 30 толчков : 2 вдоха (30:2). Особенности СЛР у детей. Перевод пострадавшего в «стабильное боковое положение».

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку. Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 10. Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке. Первая помощь при ранениях

Практическое занятие.

Виды кровотечений: наружное, внутреннее, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное. Признаки кровопотери. Порядок оказания первой помощи при сильном наружном кровотечении. Понятие о травматическом шоке, причины, признаки, порядок оказания первой помощи. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения: пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); максимальное сгибание конечности в суставе; наложение давящей повязки на рану; наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), правила наложения. Отработка порядка оказания первой помощи при травматическом шоке: устранение основной причины травматического шока (временная остановка кровотечения, выполнение простейших приемов обезболивания), восстановление и поддержание проходимости верхних дыхательных путей, придание противошокового положения, согревание пострадавшего. Простейшие приемы обезболивания: придание физиологически выгодного (удобного) положения, иммобилизация, охлаждение места травмы.

Правила и порядок оказания первой помощи при ранениях. Мероприятия первой помощи при ранениях: остановка кровотечения, наложение повязки, обезболивание (простейшие приемы). Наложение повязок на различные анатомические области тела человека. Правила, особенности, отработка приемов наложения повязок.

Решение ситуационных задач.

Тема 11. Первая помощь при травме головы, груди, живота, опорно-двигательной системы

Практическое занятие.

Травма головы, порядок оказания первой помощи. Наложение повязок на раны волосистой части головы, при травмах глаза, уха, носа.

Основные проявления черепно-мозговой травмы. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов оказания первой помощи пострадавшему с черепно-мозговой травмой. Придание транспортного положения пострадавшему в сознании, без сознания. Наложение повязки при подозрении на открытый перелом костей черепа.

Травма груди, основные проявления, понятие об открытом пневмотораксе, острой дыхательной недостаточности. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшему с травмой груди. Наложение повязки при открытой травме груди. Наложение повязки при наличии инородного тела в ране груди. Придание транспортного положения при травме груди.

Травма живота, основные проявления. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов оказания первой помощи при закрытой и открытой травмах живота, при наличии инородного тела в ране и выпадении в рану органов брюшной полости.

Основные признаки повреждения опорно-двигательной системы при травме. Достоверные признаки открытых переломов. Принципы и порядок оказания первой помощи.

Отработка приемов первой помощи при открытых и закрытых переломах. Иммобилизация подручными средствами при скелетной травме

верхних и нижних конечностей: ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени. Аутоиммобилизация верхних и нижних конечностей. Наложение шейной шины, изготовленной из подручных материалов. Типичные ошибки иммобилизации.

Основные проявления травмы шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника с повреждением спинного мозга, без повреждения спинного мозга. Транспортные положения, особенности перекладывания. Основные проявления травмы таза. Отработка приема придания транспортного положения пострадавшему с травмой таза, приемы фиксации костей таза.

Решение ситуационных задач.

Тема 12. Первая помощь при термических, химических ожогах.

Первая помощь при отморожении, переохлаждении

Практическое занятие.

Ожоговая травма, первая помощь.

Виды ожогов, основные проявления. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, отравление угарным газом и продуктами горения, основные проявления. Отработка приемов и порядка оказания первой помощи при термических и химических ожогах, ожоге верхних дыхательных путей.

Холодовая травма, первая помощь.

Виды холодовой травмы. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), порядок оказания первой помощи, способы согревания. Основные проявления отморожения, оказание первой помощи.

Решение ситуационных задач для повторения и закрепления приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшим в ДТП с единичными и множественными повреждениями.

Раздел 6

Теоретические основы и практические навыки безопасного управления транспортным средством категории «С» в различных условиях

Тема 13. Основы движения транспортного средства категории «С»

Силы, действующие на транспортное средство категории «С» в различных условиях. Устойчивость и управляемость, коэффициент сцепления и его зависимость от различных условий. Занос задней оси, снос передней оси автомобиля, причины их возникновения и способы устранения. Остановочный и тормозной путь.

Тема 14. Тактика безопасного управления транспортным средством категории «С»

Понятие «закрытый обзор», оперативная и опережающая реакции водителя. Особенности управления на различных скоростях движения.

Взаимодействие с другими участниками дорожного движения.

Типичные дорожно-транспортные ситуации (ДТС) и дорожно-транспортные происшествия (ДТП) при движении с включенными специальными световыми и звуковыми сигналами.

Разбор типичных ДТС и ДТП методом ситуационного анализа. Рекомендации водителям.

Тема 15. Освоение техники руления

Практическое занятие.

Техника различных видов руления: круговое руление со скрестным перехватом в верхнем секторе рулевого колеса, скоростное руление двумя руками со скрестным перехватом на боковом секторе, перехват через ладонь, скоростное руление одной рукой с перехватом через ладонь. Скоростное руление левой рукой, правой рукой, двумя руками.

Тема 16. Маневрирование

Практическое занятие.

Техника прохождения поворотов. Отработка фазовых элементов: подхода, входа, движения по дуге, выхода. Построение «сглаживающей» траектории для скоростного движения.

Выполнение упражнения «змейка» и его разновидностей: стандартная, «змейка» двумя руками, «змейка» правой рукой, «змейка» левой рукой, «змейка» скоростная двумя руками, «змейка» с изменяющимся шагом.

Тема 17. Торможение

Практическое занятие.

Техника различных видов торможения: плавное, прерывистое, ступенчатое, комбинированное, торможение в повороте.

Экстренный разгон – экстренное торможение.

Тема 18. Габаритная подготовка

Практическое занятие.

Выполнение торможения у препятствия. Проезд габаритного коридора и туннельных ворот, как передним, так и задним ходом.

Тема 19. Контраварийная подготовка

Практическое занятие.

Приемы стабилизации транспортного средства при заносе задней оси, сносе передней оси и при ритмичном заносе.

Выполнение упражнения «торможение-занос-выравнивание».

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы

1. Федеральный закон от РФ от 10.12.1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».

2. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
3. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».
4. Правила дорожного движения РФ. Утверждены Постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090.
5. ГОСТ Р 50574-2002. Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования.
6. Преснов А.И. и др., Пожарные автомобили: Учебник водителя пожарного автомобиля. СПб., 2006. 507 с.
7. Гришкевич А.И. Автомобили: теория. Минск: Высшая школа, 1986. 208 с.
8. Цыганков Э.С. Контраварийное вождение. М.: Эксмо, 2010. 160 с.
9. Безбородько М.Д. и др., Пожарная техника. М: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012. 437.
10. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. СПб.: ОАО «Медиус», 2005. 312 с.
11. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. М.: АСТ Астрель, 2005. 252 с.
12. Гришина Н.В. Психология конфликтов. СПб.: Питер, 2008. 544 с.
13. Сандомирский М.Е. Защита от стресса. М.: изд-во института психотерапии, 2001. 336 с.
14. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. Краснодар: Сов. Кубань, 2002. 528 с.
15. Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология. М.: ЮНИТИ, 2000. 552 с.
16. Столяренко А.М. Экстремальная психопедагогика. М.: Юнити-Дана, 2002. 607 с.