

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УСТЬ-ОРДЫНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА №2 ИМЕНИ И.В. БАЛДИНОВА

669001, п. Усть-Ордынский, ул. Ленина, 1, тел. (39541) 3-15-05

Согласовано:
Начальник
ПОУ Усть-Ордынский УСЦ
ДОСААФ
С.М. Нарфенов



Согласовано:
Руководитель ШМО
Е.Г. Урютова

Утверждено приказом
директора школы
Приказ № 143 от 25.05.2017



Согласовано:
Зам. директора по УВР
Ж.Г. Буянтуева.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Предмет
Класс
Количество часов в год
Количество часов в неделю
Учитель

Технология

11 класс

33

1

Рабочая программа по технологии для 11 класса.

Результаты освоения учебного предмета

В результате освоения программы специальной технологической подготовки профессии "Водитель транспортных средств категории "В" обучающиеся должны знать:

- правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения
- правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств
- основы безопасного управления транспортными средствами
- цели и задачи управления системами водитель - автомобиль - дорога — водитель – автомобиль;
- особенности наблюдения за дорожной обстановкой;
- способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;
- порядок вызова аварийных и спасательных служб;
- основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов
- основы обеспечения детской пассажирской безопасности;
- проблемы, связанные с нарушением правил дорожного движения водителями транспортных средств и их последствиями;
- правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи;
- современные рекомендации по оказанию первой помощи;
- методики и последовательность действий по оказанию первой помощи;
- состав аптечки первой помощи (автомобильной) и правила использования ее компонентов.

В результате освоения программы специальной технологической подготовки профессии "Водитель транспортных средств

категории "В" обучающиеся должны уметь:

- безопасно и эффективно управлять транспортным средством (составом транспортных средств) в различных условиях движения;
- соблюдать правила дорожного движения при управлении транспортным средством (составом транспортных средств)
- управлять своим эмоциональным состоянием

- конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении;

**УЧЕБНЫЙ
план для школьников 11 класс**

№	11 класс	Кол-во часов	Прим.
1	Основы законодательства в сфере дорожного движения. Теория.	15	1 час на итоговое занятие
2	Устройство и ТО.	8	
3	Основы управления транспортными средствами. Теория.	6	
4	Оказание первой помощи при ДТП.	4	
5	Итого	33	

Содержание учебного предмета

В результате изучения "Технологии" учащиеся должны овладеть определенными знаниями и умениям по темам специальной технологической подготовки профессии "Водитель транспортных средств категории "В":

Основы законодательства в сфере дорожного движения Раздел 1. Правила дорожного движения

Тема 1. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов (теория).

Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств.

Обязанности водителя, приближающегося к нерегулируемому пешеходному переходу, остановке маршрутных транспортных средств или транспортному средству, имеющему опознавательный знак "Перевозка детей".

Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов.

Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств.

Правила остановки транспортных средств перед переездом. Обязанности водителя при вынужденной остановке на переезде. Запрещения, действующие на железнодорожном переезде.

Случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги.

Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.

Практическое занятие по теме 1.

Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов и стендов.

Тема 2. Особые условия движения (теория).

Движение по автомагистралям. Запрещения, вводимые на автомагистралях.

Обязанности водителей при вынужденной остановке на проезжей части автомагистрали и на обочине. Движение в жилых зонах. Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка.

Порядок движения на дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств. Правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки.

Правила пользования внешними световыми приборами и звуковыми сигналами. Включение ближнего света фар в светлое время суток. Действия водителя при ослеплении.

Порядок использования противотуманных фар, фары-прожектора, фары-искателя и задних противотуманных фонарей, знака автопоезда.

Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов. Буксировка механических транспортных средств. Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки.

Случаи, когда буксировка запрещена.

Перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах.

Опасные последствия несоблюдения правил буксировки механических транспортных средств.

Требования к обучающему, обучаемому и учебному механическому транспортному средству. Требования к движению велосипедистов,

мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных (запреты и возрастной ценз, с которого разрешается управление).

Тема 3. Перевозка людей и грузов (теория).

Требование к перевозке людей в грузовом автомобиле. Обязанности водителя перед началом движения. Скорость движения при перевозке людей. Дополнительные требования при перевозке детей. Случаи, когда запрещается перевозка людей. Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве. Перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства. Обозначение перевозимого груза.

Случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки людей и грузов.

Тема 4. Техническое состояние и оборудование транспортных средств (теория).

Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств. Неисправности, при возникновении которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это невозможно - следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности.

Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение.

Опасные последствия эксплуатации транспортного средства с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.

Тема 5. Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения.

Требования к оборудованию транспортных средств государственными регистрационными знаками и обозначениями.

Раздел 2. Нормативные правовые акты, регулирующие отношения в сфере дорожного движения

Тема 6. Административное право.

Административное правонарушение (АПН) и административная ответственность.

Административные наказания: предупреждение, административный штраф, лишение специального права, административный арест и конфискация орудия совершения или предмета АПН. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения. Меры, применяемые уполномоченными лицами, с целью обеспечения производства по делу об АПН.

Тема 7. Уголовное право. Понятие об уголовной ответственности.

Состав преступления. Виды наказаний. Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта. Преступления против

жизни и здоровья (оставление в опасности).

Условия наступления уголовной ответственности.

Тема 8. Гражданское право.

Понятие гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие.

Ответственность за вред, причиненный в дорожно-транспортных происшествиях. Возмещение материального ущерба.

Понятие материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность. Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности и владения транспортным средством. Налог с владельца транспортного средства.

Тема 9. Правовые основы охраны окружающей среды.

Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы.

Цели, формы и методы охраны природы. Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты.

Система органов, регулирующих отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.

Тема 10. Страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств.

Обзор законодательных актов. Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы.

Практическое занятие по теме 1-11

Заполнение бланка извещения о дорожно-транспортных происшествиях (ДТП).

УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

РАЗДЕЛ 1. УСТРОЙСТВО ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Тема 1. Рулевое управление.

Назначение, расположение, общее устройство и работа рулевого управления: привода рулевого механизма, усилителя рулевого

управления, привода управляемых колес. Основные требования, предъявляемые к рулевому управлению.

Неисправности рулевого управления, их признаки и причины.

Тема 2. Системы активной и пассивной безопасности.

Антиблокировочная система (ABS); антипробуксовочная система (TCS); программа электронной стабилизации (или система курсовой устойчивости) (ESP); система помощи при торможении (BAS, BA); система помощи при спуске (HDS); система распознавания опрокидывания (ARS); раннее обнаружение бокового перемещения (EPD); помощник смены полосы движения (LCA); система контроля за полосой движения (LDW, LKS); система слежения за "мертвыми зонами" (SVA); система безопасности, предупреждающая аварии(PSS);

система смягчения вторичного столкновения (SCM); активный круиз-контроль (ACC); система ночного видения (Night Vision); парктроник(PDS);

система превентивной безопасности (Pre-Safe); система контроля давления в шинах (TPMS). Их назначение и использование в движении.

Виды систем пассивной безопасности: ремни безопасности, преднатяжители ремней безопасности; активные подголовники; фронтальные боковые и коленные подушки безопасности, защитные шторки; система пассивной безопасности (SRS); телескопическая рулевая колонка; зоны деформации кузова транспортного средства, поглощающие кинетическую энергию удара; специальные детские удерживающие устройства; система распознавания наличия детского сиденья на сидении пассажира; система распознавания наличия пассажира на правом сидении; система защиты пешехода (PPS). Их назначение, выполняемые функции при попадании транспортного средства в ДТП

Раздел 2. Техническое обслуживание

Тема 3. Виды и периодичность технического обслуживания транспортного средства.

Виды, периодичность и порядок основных работ по техническому обслуживанию в соответствии с сервисной книжкой и инструкцией по эксплуатации. Проверка технического состояния перед выездом.

Тема 4 Техника безопасности и охрана окружающей среды.

Общие требования безопасности при эксплуатации транспортных средств. Опасность отравления выхлопными газами и эксплуатационными жидкостями.

Правила безопасности при пользовании электроприборами. Безопасность труда при проведении мелких ремонтных работ и технического

обслуживания. Меры противопожарной безопасности, правила тушения пожара.

Основные мероприятия по снижению вредных последствий на окружающую среду при эксплуатации и ремонте.

Тема 5. Характерные неисправности и способы их устранения.

Проверка и доведение до нормы давления в шинах колес. Замена колеса.

Замена плавкого предохранителя.

Проверка состояния аккумуляторной батареи.

Замена неисправных электроламп.

Проверка состояния привода стояночного тормоза. Замена щеток стеклоочистителей.

Контроль уровня эксплуатационных жидкостей.

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ РАЗДЕЛ 1. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ.

Тема 1. Оценка тормозного и остановочного пути (теория). Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства при разных скоростях движения. Время реакции водителя. Время срабатывания тормозного привода. Безопасная дистанция в секундах и метрах. Способы контроля безопасной дистанции. Уровни допускаемого риска при выборе дистанции. Время и пространство, требуемые на торможение и остановку при различных скоростях и условиях движения. Безопасный боковой интервал. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения (по интенсивности, скорости потока, состояния дороги и метеорологических условий) и при остановке. Способы минимизации и разделения опасности. Принятие компромиссных решений в сложных дорожных ситуациях.

Тема 2. Техника управления транспортным средством (теория).

Посадка водителя за рулем. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Контроль за соблюдением безопасности при перевозке пассажиров, включая детей и животных.

Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Действия водителя по применению: световых и звуковых сигналов; включению

систем очистки, обдува и обогрева стекол; очистки фар; включению аварийной сигнализации, регулирования систем обеспечения комфортности. Действия при аварийных показаниях приборов. Приемы действия органами управления. Техника руления. Пуск двигателя. Прогрев двигателя.

Начало движения и разгон с последовательным переключением передач. Выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения. Торможение двигателем. Действия педалью тормоза, обеспечивающие плавное замедление в штатных ситуациях и реализацию максимальной тормозной силы в нештатных режимах торможения, в том числе на дорогах со скользким покрытием. Начало движения на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог. Начало движения на скользкой дороге без буксования колес. Особенности управления транспортным средством при наличии АБС. Специфика управления транспортным средством с АКПП. Приемы действия органами управления АКПП. Выбор режима работы АКПП при движении на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог.

Тема 3. Действия водителя при управлении транспортным средством (теория).

Силы, действующие на транспортное средство. Сцепление колес с дорогой. Резерв силы сцепления - условие безопасности движения.

Управление транспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в транспортном потоке и в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъемах и спусках, при буксировке.

Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях и в условиях недостаточной видимости.

Способы парковки и стоянки транспортного средства. Выбор скорости и траектории движения в поворотах, при разворотах и в ограниченных проездах в зависимости от конструктивных особенностей транспортного средства.

Выбор скорости в условиях городского движения, вне населенного пункта и на автомагистралях.

Обгон и встречный разъезд. Проезд железнодорожных переездов. Преодоление опасных участков автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск и подъем, подъезды к мостам, железнодорожным переездам и другим опасным участкам. Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы. Особенности движения ночью, в тумане и по горным дорогам.

Тема 4. Действия водителя в нештатных ситуациях (теория).

Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства. Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками). Движение по ледовым переправам. Действия водителя при возникновении юза, заноса и сноса. Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади.

Действия водителя при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, при отказе усилителя руля, отрыве продольной или поперечной рулевых тяг привода рулевого управления.

Действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду. Действия водителя по эвакуации пассажиров из транспортного средства.

ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Тема 1. Кровотечение и методы его остановки.

Виды кровотечений. Способы остановки кровотечения (пальцевое прижатие, наложение давящей повязки, наложение жгута или жгута-закрутки). Методика наложения жгута. Особенности остановки кровотечения из носа, ушей и полости рта. Первая медицинская помощь при легочном кровотечении и подозрение на внутрибрюшное кровотечение.

Тема 2. Первая медицинская помощь при травмах. Раны и первичная их обработка.

Общая характеристика травм, особенности травм при ДТП. Классификация ран и их первичная обработка. Черепно-мозговые травмы. Закрытые повреждения мягких тканей. Синдром длительного сдавливания, особенности оказания медицинской помощи. Переломы костей скелета, характерные признаки перелома кости. Ожоги. Холодовая травма.

Тема 3. Правила наложения транспортной иммобилизации.

Показания к транспортной иммобилизации и применяемые средства. Особенности транспортной иммобилизации при различных повреждениях и типичные ошибки при ее наложении.

Тема 4. Виды бинтовых повязок и правила их наложения.

Правила наложения повязок на различные части тела. Применение индивидуального перевязочного пакета.

Тема 5. Первая медицинская помощь пострадавшему с острым заболеванием и в состоянии неадекватности.

Особенности оказания первой медицинской помощи при острой сердечно-сосудистой недостаточности, гипертоническом кризе, диабетической коме, бронхиальной астме. Признаки и симптомы отравлений, оказание первой медицинской помощи. Симптомы острых заболеваний органов брюшной полости. Психические реакции и состояния неадекватности. Эпилептический припадок.

Тема 6. Особенности транспортировки пострадавшего в лечебное учреждение.

Правила переноски пострадавшего на носилках. Способы переноски пострадавшего на руках. Особенности транспортировки при различных повреждениях. Предотвращение травм при транспортировке.

Тема 7. Правила пользования медицинской аптечкой.

Комплектация медицинской аптечки. Применение содержимого медицинской аптечки.

**Календарно-тематическое планирование
учебной дисциплины “Технология” 11-й класс**

№ урока п/п	Тема	Кол-во часов	Дата	Примечание
1	Рулевое управление	1	1 неделя	
2	Рулевое управление	1	2 неделя	
3	Оценка тормозного и остановочного пути. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства при разных скоростях движения	1	3 неделя	
4	Кровотечение и методы его остановки	1	4 неделя	
5	Проезд пешеходных переходов. Остановок маршрутного транспортного средства.	1	5 неделя	
6	Системы активной и пассивной безопасности	1	6 неделя	
7	Системы активной и пассивной безопасности	1	7 неделя	
8	Практическое занятие по теме: Проезд пешеходных	1	8 неделя	

	перекрестков.			
9	Практическое занятие по теме: Проезд пешеходных перекрестков.	1	9 неделя	
10	Первая медицинская помощь при травмах. Раны и их первичная обработка	1	10 неделя	
11	Техника управления транспортным средством	1	11 неделя	
12	Техника управления транспортным средством	1	12 неделя	
13	Виды технического обслуживания.	1	13 неделя	
14	Особые условия движения.	1	14 неделя	
15	Транспортная иммобилизация.	1	15 неделя	
16	Виды повязок и правильное их наложение.	1	16 неделя	
17	Перевозка людей и грузов.	1	17 неделя	
18	Техника безопасности. Охрана окружающей среды.	1	18 неделя	
19	Первая медицинская помощь пострадавшему с острым заболеванием и в состоянии неадекватности	1	19 неделя	
20	Характерные неисправности и способы их устранения.	1	20 неделя	
21	Особенности транспортировки пострадавших при ДТП в лечебное учреждение. Правила пользования медицинской аптечкой	1	21 неделя	
22	Техническое состояние и оборудование транспортных средств.	1	22 неделя	
23	Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения.	1	23 неделя	
24	Практическое занятие по Правилам Дорожного Движения	1	24 неделя	
25	Административное право. Административное правонарушение и административная ответственность.	1	25 неделя	
26	Уголовное право.	1	26 неделя	
27	Гражданское право.	1	27 неделя	
28	Правовые основы охраны окружающей среды.	1	28 неделя	
29	Страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств.	1	29 неделя	
30	Практическое занятие: Устройство транспортного средства.	1	30 неделя	
31	Практическое занятие: ПДД.	1	31 неделя	

32	Практическое занятие.	1	32 неделя	
33	Зачет	1	33 неделя	

Критерии оценки

Критерии оценивания практических работ

Оценка 5 ставится в том случае, если учащийся

- выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий;
- допустил не более 2% неверных действий.

Оценка 4 ставится, если выполнены требования к оценке 5, но допущены ошибки (не более 20% ответов от общего количества заданий).

Оценка 3 ставится, если учащийся

- выполнил работу в полном объеме, неверные ответы составляют от 20% до 50% ответов от общего числа заданий;
- если работа выполнена не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить оценку.

Оценка 2 ставится, если

- работа, выполнена полностью, но количество правильных действий не превышает 50% от общего числа заданий;
- работа выполнена не полностью и объем выполненной работы не превышает 50% от общего числа заданий.

Критерии оценки **устного ответа**

Оценка «5» - материал усвоен в полном объеме; изложение логично; основные умения сформированы и устойчивы; выводы и обобщения точны и связаны с явлениями окружающей жизни;

Оценка «4» - в усвоении материала незначительные пробелы, изложение недостаточно систематизированное; отдельные умения недостаточно устойчивы; в выводах и обобщениях имеются некоторые неточности;

Оценка «3» - в усвоении материала имеются пробелы, он излагается несистематизированно; отдельные умения недостаточно сформированы; выводы и обобщения аргументированы слабо, в них допускаются ошибки;

Оценка «2»- основное содержание материала не усвоено, выводов и обобщений нет.

Литература и учебно-методические средства обучения

Учебники:

1. Симоненко В.Д. Технология. Базовый уровень: 10-11 классы: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ В.Д. Симоненко, О.П. Очинин, Н.В. Матяш; под ред. В.Д. Симоненко. - М.: Вентана - Граф, 2017

Дополнительная литература для учащихся:

- Технология профессионального успеха: учеб. Для 10-11 кл. / (В.П. Бондарев, А.В. Гапоненко, Л.А. Зингер и др.); под ред. С.Н. Чистяковой.- 3-е изд. – М.: Просвещение, 2005.- 141 с.
- Технология: Учебник для учащихся 10 класса общеобразовательных учреждений / Под ред. В.Д. Симоненко.- М.: Вентана- Граф, 2007
- Технология: Учебник для учащихся 11 класса общеобразовательных учреждений / Под ред. В.Д. Симоненко.- М.: Вентана- Граф, 2008
- Технология: 10-11 классы: базовый уровень: методические рекомендации/ Н.В. Матяш, В.Д. Симоненко.- М.: Вентана- Граф, 2011.- 272 с.
- Билеты по ПДД категории "А" и "В", "С" и "D", М., "Рецепт-Холдинг", 2016-2017г.

Дополнительная литература для учителя:

1. Примерная программа подготовки водителей транспортных средств категории «В», категории "С" (М; ИРПО, 2013),
2. Программа курса «Технология. Организация обучения автоделу. 9-11 класс, авторы составители: О.А. Бессонова, И.А. Грезев, А.В. Клубаков; Волгоград, изд. «Учитель», 2009.
3. Правила дорожного движения (редакция 2013 г).
4. «Основы управления автомобилем и безопасность движения.», пособие для учащихся автошкол, авт. Коноплянко В.И. и др., Москва, изд. «Альфа-центр», 1999г.
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.
7. Учебник по устройству автомобиля, Авт. Зеленин С.Ф. Молоков В.А, издательство «РусьАвтокнига», Москва, 2002.
8. <http://www.prokat-nsk.ru>
9. <http://auto-junior.info>
10. <http://www.youtube.com>
11. <http://ihelpers.narod.ru/>
12. <http://auto.amic.ru/articles/help/>
13. <http://экзамен-пдд-онлайн.рф/>
14. <http://natalianakonechnaja.com/okazanie-pervoj-meditsinskoj-pomoshhi/>
15. <http://superdalnoboishik.narod.ru/articles/help.html>
16. <http://www.argo-avto.ru/summary/first-aid/>
17. <http://base.garant.ru/10105643/4/>

18. www.consultant.ru/popular/koap/
19. <http://gai.ru/law/novaya-tablitsa-shtrafov/>
20. <http://www.avtomirrf.ru/avtostrahovanie.html>
21. <http://www.pddrussia.com/>
22. <http://carsguru.net/pdd/>
23. Комплект учебного пособия "Оказание первой помощи", ООО "ПГ-Видео", г. Краснодар, 2013.
24. Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический (торс), «Максим I», номер по каталогу – Т. Лицензия № 99-03-002055. ОАО «Медиус», г. Санкт-Петербург.