

«Рассмотрено»
Руководитель
методического
объединения

 М.А. Пешкова
_____ 2022 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по ВР
 И.А. Лунева
_____ 2022 г.

«Утверждаю»

Директор МБОУ лицей № 2
 Г.А. Иванов
_____ 2022 г.



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 2
Бугульминского муниципального района РТ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
кружка дополнительного образования

АВТОДЕЛО

Направленность – техническая

Уровень образования (с указанием классов) - 10 класс

Срок реализации – 2022-2023 учебный год

Составитель Баклыков Сергей Валентинович
учитель технологии

Бугульма

2022 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа дополнительного образования по автоделу для обучающихся 16-17 лет разработана в соответствии с:

- ✓ Законом Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в РФ» (с последующими изменениями и дополнениями);
- ✓ Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413;
- ✓ Основной образовательной программой среднего общего образования, принятой на Педагогическом совете (протокол № 1 от 28 августа 2021 года);
- ✓ Положением о рабочей программе;
- ✓ Учебным планом МБОУ лицея № 2 на 2021-2022 учебный год, утвержденный приказом от 28.08.2021;

Данная программа разработана на основе «Примерной программы подготовки водителей транспортных средств категории «В» (утверждена Министерством образования и науки РФ в согласовании с Министерством транспорта РФ и Департаментом обеспечения безопасности дорожного движения МВД России) и в соответствии с требованиями Федеральных законов «О безопасности дорожного движения», «Об образовании».

Программа включает требования к результатам ее освоения, структуре и содержанию подготовки, а также условиям ее реализации.

Задачи программы

Сформированы на основе квалификационных требований, предъявляемых к водителю транспортных средств категории «В». В требованиях к результатам освоения программы описываются требования к умениям, приобретаемым в ходе обучения, указываются усваиваемые знания, на базе которых формируются умения и приобретаются практический опыт управления транспортным средством.

Структура и содержание программы представлены учебным планом, тематическими планами по учебным предметам, программами по учебным предметам.

В учебном плане содержится перечень учебных предметов с указанием объемов времени, отводимых на освоение предметов, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и практическое обучение.

В тематическом плане по учебному предмету раскрывается рекомендуемая последовательность изучения разделов и тем, указывается распределение учебных часов по разделам и темам.

В программе учебного предмета проводится содержание предмета с учетом требований к результатам освоения в целом программы подготовки водителей транспортных средств категории «В»

Требования к условиям реализации программы представлены требованиями к организации учебного процесса, учебно-методическому и кадровому обеспечению, а также правами и обязанностями организаций, осуществляющих подготовку водителей.

Теоретическое и практическое обучение проводятся в оборудованных кабинетах с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий в соответствии с Перечнем учебных материалов для подготовки водителей.

В ходе практического обучения предмету «Основы оказания первой помощи» обучающиеся должны уметь выполнять приемы по оказанию доврачебной помощи (самопомощи) пострадавшим на дорогах.

Лица, получившие по итогам контрольного занятия неудовлетворительную оценку, не допускаются к выполнению последующих заданий.

По предметам «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств» и «Оказание первой помощи» проводится зачет.

По завершению обучения проводится итоговая аттестация. Состав аттестационной комиссии определяется и утверждается руководителем организации, осуществляющей подготовку водителей транспортных средств.

Основными видами аттестационных испытаний являются: комплексный экзамен и практический экзамен по управлению транспортным средством.

Комплексный экзамен проводится по предметам «Основы законодательства в сфере дорожного движения» и «Основы безопасного управления транспортными средствами».

Организации, осуществляющие подготовку водителей, имеют право:

- изменять последовательность изучения разделов и тем учебного предмета при условии выполнения программы учебного предмета;
- увеличивать количество часов, отведенных как на изучение учебных предметов, так и на обучение первоначальному и практическому вождению, вводя дополнительные темы и упражнения, учитывающие региональные особенности;
- организовать на основе договорных отношений обучение по предмету «Оказание первой помощи» в образовательных учреждениях медицинского профиля, имеющих лицензию на образовательную деятельность.

Ожидаемые результаты

Целевые установки программы определяются функциями водителя как оператора транспортного средства в системе «водитель – автомобиль – дорога». В соответствии с этими функциями водитель автотранспортного средства категории «В» должен:

иметь представление о:

- структуре функциональных систем управления дорожным движением, других системах и механизмах, обеспечивающих использование автомобиля в качестве транспортного средства, их назначение, размещение (компоновку) и принцип действия;
- требованиях к психофизиологическим свойствам водителя как оператора транспортного средства, структуре факторов, влияющих на эти свойства, структуре и глубине требуемых квалификационных знаний и умений;
- особенностях вождения автомобиля как управляемого объекта, специфике системы и средств управления его движением;
- физической природе движения автомобиля по каналам тяги, торможения курсового и бокового движения;
- природе возможных неисправностей каналов управления движением, других систем и механизмов, обеспечивающих безопасность дорожного движения и приемы их устранения и предупреждения;
- правилах управления движением автомобиля во всех возможных режимах и дорожно-климатических условиях по каждому каналу управления в отдельности и при одновременном их использовании;
- природе вредного влияния автомобиля на окружающую среду;
- свойствах дорожных покрытий и влияние на них климатических условий, механизм взаимодействия колес автомобиля с опорной поверхностью;
- конструктивных средствах активной, пассивной, послеаварийной, экологической и противопожарной безопасности;
- требованиях безопасности к конструкции автомобиля, дорожной среде, к квалификации и психофизиологическому состоянию и режиму труда водителя;
- средствах организации дорожного движения и управления им, технических средствах обустройства дорог;
- правилах ухода за автомобилем и его технического обслуживания, техники безопасности и гигиены труда;
- функциях должностных лиц, органов инспекции, относящихся к сфере перевозок, организации и безопасности дорожного движения;
- технике предупреждения ДТП и правила поведения при попадании в ДТП;
- правилах противопожарной безопасности, правилах перевозки опасных грузов и действия при возникновении опасности.

знать:

- основы законодательства в сфере дорожного движения;
- Правила дорожного движения, основы управления и безопасности движения автомобилей, команды и сигналы регулировки и управления;
- ответственность водителей автомобилей за нарушение правил дорожного движения, порядка и правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством российской Федерации;
- устройство и технические возможности автомобилей, назначение, устройство и работу их агрегатов, механизмов и приборов;
- технические требования к системам, механизмам и приборам, определяющим безопасность движения автомобиля;

- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- периодичность и объем работ по техническому обслуживанию автомобилей, основные регулировочные данные, марки и свойства применяемых топлив, смазочных и других эксплуатационных материалов;
- признаки, причины и последствия возможных неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации автомобилей, способы их обнаружения и устранения;
- правила обкатки новых и отремонтированных автомобилей;
- нормы загрузки автомобиля, правила размещения, укладки и крепления грузов;
- правила техники безопасности при техническом обслуживании, ремонте и вождении автомобилей, обращении с эксплуатационными жидкостями;
- осуществлять замену узла, прибора, детали или регулировку в пределах возможностей инструмента и средств, находящихся на борту автомобиля;
- выполнять контрольный осмотр транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки;
- принимать возможные меры для оказания доврачебной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования по их транспортировке;
- самостоятельно выполнять работы по контрольному осмотру автомобиля перед выездом и в пути, ежедневному техническому осмотру автомобиля перед выездом и в пути, ежедневному техническому обслуживанию, а также совместно со специалистами и под их руководством – все работы по номерным и сезонным техническим обслуживаньям изучаемых автомобилей;
- устранять эксплуатационные неисправности, не требующие разборки агрегатов, узлов и механизмов автомобилей;
- правильно пользоваться инструментом и приспособлениями, применяемыми при техническом обслуживании и текущем ремонте автомобилей;
- правильно оформлять первичные документы учета работы автомобиля.

Учебный план
подготовки водителей транспортных средств категории «В»
(1 год обучения)

№ п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			Теоретических	Практических
1	2	3	4	5
I	Основы законодательства в сфере дорожного движения	26	17	9
II	Устройство и техническое обслуживание транспортных средств	15	15	-
IV	Оказание первой помощи	12	4	8
VI	Основы транспортной психологии	17	11	6
VII	Всего	70	47	23

**ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
В СФЕРЕ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»**
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5
	Введение. Обзор законодательных актов	1	1	-
	Раздел 1. ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ			
1.	Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров	2	2	-
2.	Дорожные знаки	5	5	-
3.	Дорожная разметка и ее характеристика	1	1	-
	Практическое занятие по темам 1-3	4		4
4.	Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств	4	4	-
5.	Регулирование дорожного движения	2	2	-
	Практическое занятие по темам 4 -5	4	-	4
8.	Особые условия движения	2	1	1
9.	Перевозка людей и грузов	1	1	-
	Всего	26	17	9

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Введение. Обзор законодательных актов

Закон о безопасности дорожного движения, Правила дорожного движения, Кодекс об административных правонарушениях, Уголовный кодекс, Гражданский кодекс, Закон об охране окружающей среды, Закон об обязательном страховании гражданской ответственности (ОСАГО).

РАЗДЕЛ 1. ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Тема 1. Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров

Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах.

Обязанности участников дорожного движения. Порядок ввода ограничений в дорожном движении.

Документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам милиции.

Порядок предоставления транспортных средств должностным лицам.

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

Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию. Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.

Тема 2. Дорожные знаки

Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Дублирующие, повторные и временные знаки.

Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком.

Знаки приоритета. Назначение. Название и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета.

Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Исключения. Права водителей с ограниченными физическими возможностями и водителей, перевозящих таких лиц. Зона действия запрещающих знаков.

Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения.

Знаки особых предписаний. Назначение, общие признаки. Название, назначение и место установки каждого знака.

Информационные знаки. Назначение. Общие признаки знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные режимы движения.

Знаки сервиса. Назначение. Название и место установки.

Знаки дополнительной информации (таблички). Назначение. Название и размещение каждого знака.

Тема 3. Дорожная разметка и ее характеристики

Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки.

Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной разметки.

Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки.

Практическое занятие по темам 1-3

Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой.

Тема 4. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств

Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов.

Начало движения, маневрирование. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и маневрированием. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне перекрестка. Действия водителя при наличии полосы разгона (торможения). Места, где запрещен разворот.

Порядок движения задним ходом. Места, где запрещено движение задним ходом.

Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.

Расположение транспортных средств на проезжей части. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, видов транспортных средств, скорости движения.

Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Повороты на дорогу с реверсивным движением.

Опасные последствия несоблюдения правил расположения транспортных средств на проезжей части.

Скорость движения. Факторы, влияющие на выбор скорости движения. Ограничения скорости в населенных пунктах. Ограничения скорости вне населенных пунктов, на автомагистралях для различных категорий транспортных средств. Запрещения при выборе скоростного режима. Выбор дистанции и интервалов. Особые требования для водителей тихоходных и большегрузных транспортных средств.

Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции.

Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителей при обгоне. Места, где обгон запрещен.

Встречный разъезд на узких участках дорог. Встречный разъезд на подъемах и спусках. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда.

Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки транспортных средств на стоянку. Длительная стоянка вне населенных пунктов. Меры предосторожности при постановке транспортного средства на стоянку. Места, где остановка и стоянка запрещены.

Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.

Тема 5. Регулирование дорожного движения

Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами. Реверсивные светофоры. Светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе.

Значение сигналов регулировщика для трамваев, пешеходов и безрельсовых транспортных средств. Порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение.

Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.

Практическое занятие по темам 4-5

Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д.

Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие.

Тема 6. Проезд перекрестков

Общие правила проезда перекрестков. Случаи, когда водители трамваев имеют преимущества.

Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и знаков приоритета. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке.

Нерегулируемые перекрестки. Порядок движения на перекрестках равнозначных дорог. Порядок движения на перекрестках неравнозначных дорог.

Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет направление.

Действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег и т.п.) и при отсутствии знаков приоритета.

Тема 7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов

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 темам 6-7

Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д.

Тема 8. Источники и потребители электроэнергии

Типы аккумуляторных батарей, их назначение. Основные характеристики, свойства и маркировка. Электролит и меры предосторожности при обращении с ним.

Обслуживание аккумуляторных батарей.

Назначение, устройство и работа генератора.

Назначение, устройство и работа стартера.

Системы зажигания.

Назначение и работа внешних световых приборов и звуковых сигналов, контрольно-измерительных приборов, стеклоочистителей, стеклоомывателей, системы отопления и кондиционирования.

Тема 9. Перевозка людей и грузов

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.

**ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ»
Тематический план**

№№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов теоретического обучения
	Раздел 1. Устройство транспортных средств	
1.	Общее устройство транспортного средства	2
2.	Общее устройство и работа двигателя	2
3.	Источники и потребители электроэнергии	1
4.	Общее устройство и назначение трансмиссии	2
5.	Кузов и ходовая часть	1
6.	Тормозная система	1
7.	Рулевое управление	1
8.	Системы активной и пассивной безопасности	1
	Итого по разделу	11
	Раздел 2. Техническое обслуживание	
9.	Виды и периодичность технического обслуживания	1
10.	Техника безопасности и охрана окружающей среды	1
11.	Характерные неисправности и способы их устранения	1
	Итого по разделу	3
	ЗАЧЕТ	1
	Всего по разделам	15

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ
РАЗДЕЛ 1. УСТРОЙСТВО ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

Тема 1. Общее устройство транспортного средства

Назначение и классификация. Общее устройство. Назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем. Краткие технические характеристики транспортных средств. Органы управления. Средства информационного обеспечения водителя. Системы автоматизации управления. Системы обеспечения комфортных условий в салоне.

Тема 2. Общее устройство и работа двигателей

Виды, назначение и принцип работы двигателей и их механизмов.

Назначение и виды систем охлаждения. Принципиальная схема работы систем охлаждения. Охлаждающие жидкости и требования к ним. Тепловой режим работы двигателя. Назначение и расположение приборов систем охлаждения.

Назначение системы смазки. Принципиальная схема работы системы. Способы подачи масла к трущимся поверхностям деталей. Применяемые масла, их основные свойства и маркировка. Контроль давления масла. Очистка и охлаждение масла.

Схемы системы питания. Назначение, общее устройство, работа приборов подачи и очистки топлива, воздуха и их расположение на транспортном средстве.

Тема 4. Общее устройство и назначение трансмиссии

Схемы трансмиссий с различными приводами. Смазка агрегатов, узлов и деталей трансмиссии. Трансмиссионные масла и пластичные смазки, их применение, основные свойства и маркировка.

Сцепление, его виды, назначение, общее устройство. Регулировка привода сцепления.

Назначение и общее устройство коробки переключения передач. Типы коробок переключения передач.

Особенности эксплуатации различных типов коробок переключения передач (механической, АКПП, вариатора и роботизированной).

Назначение, устройство и работа карданной и главной передач, дифференциала, полуосей и привода ведущих колес.

Тема 5. Кузов и ходовая часть.

Типы кузовов. Устройство кузова. Системы пассивной безопасности.
Виды подвесок. Назначение, устройство и работа передней и задней подвесок.
Устройство автомобильных колес и шин. Крепление колес. Маркировка шин и дисков.

Тема 6. Тормозная система

Назначение и виды тормозных систем.
Схема и принципы действия тормозных систем. Антиблокировочная система тормозов.
Тормозные жидкости, их свойства, маркировка. Признаки неисправностей тормозной системы.

Тема 7. 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 8. Системы активной и пассивной безопасности

Виды систем активной безопасности: антиблокировочная система (ABS), антипробуксовочная система (ASC), система голосового управления функциями (IAF), система помощи при торможении (BAS, BA), система помощи при спуске, система распределения тормозных сил (EBD), система самовыравнивания подвески (SLC), парктроник (PDS), электронная программа динамической стабилизации (или система курсовой устойчивости) (ESP). Их назначение и использование в движении.
Виды систем пассивной безопасности: ремни безопасности, система пассивной безопасности (или подушки безопасности) (SRS), преднатяжители ремней безопасности, детские кресла. Их назначение, выполняемые функции при попадании ТС в аварию.

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Тема 9. 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 10. 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 11. 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.

ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ» Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов	
		Всего	в том числе

			теоретические занятия	практические занятия
1.	Дорожно-транспортный травматизм (общая характеристика). Правовые аспекты оказания первой помощи пострадавшим при ДТП	1	1	-
2.	Основы анатомии и физиологии человека	1	1	-
3.	Терминальные состояния. Шок, острая дыхательная недостаточность, асфиксия, синдром утраты сознания	3	1	2
4.	Проведение сердечно-легочной реанимации	3	1	2
5.	Кровотечение и методы его остановки	3	1	2
6.	Правила пользования медицинской аптечкой	1	1	-
Всего		12	6	6

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Дорожно-транспортный травматизм (общая характеристика).

Правовые аспекты оказания первой помощи пострадавшим в ДТП

Характеристика травм в зависимости от вида происшествия. Оснащение средствами безопасности транспортных средств. Обязанности водителя, медицинского работника, административных служб при ДТП с человеческими жертвами.

Тема 2. Основы анатомии и физиологии человека

Основные представления о строении и функциях организма человека. Сердечно-сосудистая и дыхательная системы.

Тема 3. Терминальные состояния. Шок, острая дыхательная недостаточность, асфиксия, синдром утраты сознания

Определение и характеристика терминальных состояний. Признаки жизни и смерти, реанимационные мероприятия при наличии признаков жизни. Признаки и симптомы шока. Комплекс противошоковых мероприятий. Причины острой дыхательной недостаточности и асфиксии, комплекс мероприятий первой медицинской помощи и критерии его эффективности. Характеристика синдрома утраты сознания, кома, обморок, причины возникновения и первая медицинская помощь.

Тема 4. Проведение сердечно-легочной реанимации

Показания к проведению мероприятий сердечно-легочной реанимации. Восстановление функции внешнего дыхания. Проведение искусственного дыхания методом «рот в рот», «рот в нос». Методика использования воздуховода. Техника проведения закрытого массажа сердца одним или двумя спасателями. Контроль эффективности реанимационных мероприятий. Ошибки при проведении сердечно-легочной реанимации. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей и пожилых людей.

Тема 5. 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 подозрении на внутрибрюшное кровотечение.

Тема 6. Правила пользования медицинской аптечкой

Комплектация медицинской аптечки. Применение содержимого медицинской аптечки.

ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «ОСНОВЫ ТРАНСПОРТНОЙ ПСИХОЛОГИИ»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	2	3	4	5
	Введение	1	1	-
1.	Психологическая характеристика участников дорожного движения	1	1	-
2	Психологическая характеристика участников дорожного движения	2	2	-
3.	Психологические особенности межличностных отношений водителя с различными категориями участников дорожного движения (тренинг)	2	-	2
4.	Психологические факторы успешности вождения	2	2	-
5.	Поведение в стрессовых ситуациях	2	2	-
6.	Психологические основы предупреждения дорожно-транспортных происшествий	2	1	1
7.	Психологические особенности поведения участников дорожного движения в условиях ДТП	2	1	1
8.	Транспорт – источник психической и физической травматизации	2	2	-
	Зачет	1	1	-
	Всего	17	13	4

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Введение

Транспортная психология, как наука о поведении. Психологическая характеристика условий безопасности дорожного движения. Знания, навыки и умения, необходимые для безопасности дорожного движения.

Тема 1. Психологическая характеристика участников дорожного движения

Психологические особенности, характерные для поведения водителей
Психологические особенности поведения пешеходов. Психолого-возрастные особенности участников дорожного движения.

Тема 2. Индивидуальные особенности поведения водителя

Различные социально-психологические типы поведения, (индифферентный, мобилизующийся, чрезмерно активный, циклически активный, тревожно-панический, негативно-надломленный, осторожно-оптимистичный). Влияние индивидуально-психологических особенностей личности водителя на его дорожное поведение.

Тема 3. Психологические особенности межличностных отношений водителя с различными категориями участников дорожного движения (тренинг)

Психология межличностного общения. Понятие, функции, сущность, формы общения. Коммуникативные акты. Соотношение общения с этикетом.

Психологические закономерности межличностных взаимоотношений водителя с другими участниками дорожного движения. Влияние этих отношений на уровень безопасности дорожного движения.

Тема 4. Психологические факторы успешности вождения

Составляющие надежности водителя: профессиональное мастерство, моральные качества (дисциплинированность, уважение других участников движения, этика поведения, самообладание и предвидение), физическое и психическое состояния.

Тема 5. Поведение в стрессовых ситуациях

Дорожное поведение в обстановке риска, в скоростном режиме. Агрессивное поведение. Особенности группового поведения. Прогнозирование поведения участников дорожного движения.

Тема 6. Психологические основы предупреждения дорожно-транспортных происшествий

Психологическая характеристика дорожно-транспортного происшествия и его составляющих. Психологические причины и условия совершения дорожно-транспортных происшествий. Психологические причины ДТП, непосредственно связанные с водительской деятельностью: ошибочное поведение, ошибка при принятии решений, ошибка опознания, умышленное столкновение. Косвенные причины ДТП, влияющие на водительские функции: физиологические (состояние алкогольного опьянения, усталость, хронические заболевания, физические недостатки и т.п.), личные (эмоциональное возбуждение, спешка, невнимательность и пр.) недостатки опыта.

Тема 7. Психологические особенности поведения участников дорожного движения в условиях ДТП

Психологическое состояние и действия участников дорожного движения после происшествия. Психологические методы и приемы оценки дорожного происшествия.

Тема 8. Транспорт – источник психической и физической травматизации

Транспорт как источник физической травматизации.

Транспорт как источник психической травматизации.

Факторы, обуславливающие психическую и физическую травматизацию.

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
2. Устройство автомобиля.
3. Правила дорожного движения РФ.

Дополнительная литература для учащихся:

1. 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.
2. Технология: Учебник для учащихся 10 класса общеобразовательных учреждений / Под ред. В.Д. Симоненко. – М.: Вентана-Граф, 2007
3. Технология: Учебник для учащихся 11 класса общеобразовательных учреждений / Под ред. В.Д. Симоненко. – М.: Вентана-Граф, 2008
4. Технология: 10-11 классы: базовый уровень: методические рекомендации/ Н.В. Матяш, В.Д. Симоненко. – М.: Вентана – Граф, 2011. – 272 с.
5. Билеты по ПДД категории «А» и «В», «С» и «D», М.: «Рецепт-Холдинг», 2016-2017 г.
6. Путеводитель по аварийным ситуациям/ Б.Ф. Лончинский. – М.: Эксмо, 2008. – 224 с.
7. Легковые автомобили: Учеб. пособие для учащихся 8-11 кл. сред. шк. – М.: Просвещение, 2008.- 224 с.

Дополнительная литература для учителя:

1. Повышение качества подготовки водителей в Республике Татарстан: Учебно-методическое пособие / Р.Ш. Ахмадиева и др./ Под ред. Р.Н. Минниханова. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2013. – 224 с.
2. Примерная программа подготовки водителей транспортных средств категории «В», категории «С». – М.: ИРПО, 2013
3. Программа курса «Технология. Организация обучения автоделу. 9-11 класс», авторы-составители: О.А. Бессонова, И.А. Грезев, А.В. Клубаков. – Волгоград: «Учитель», 2009

4. Правила дорожного движения (редакция, 2018г)
5. «Основы управления автомобилем и безопасность движения», пособие для учащихся автошкол, авт. Коноплянко В.И. и др. – М.: «Альфа-центр», 1999
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
7. Учебник по устройству автомобиля, авт. Зеленин С.Ф., Молоков В.А. – М.: «РусьАвтокнига», 2002
8. Все изменения в ПДД, КоАП / А.Е. Финкель. – М.: Эксмо, 2018. – 32 с.