Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
школа №449 Пушкинского района Санкт-Петербурга

Принято
на Педагогическом совете
Протокол № 1 от «28» августа 2026 г.

Учтено мнение совета родителей
Протокол № 1 от «28» августа 2026 г

Утверждаю
Директор ГБОУ школы №449
Пушкинского района Санкт-Петербурга
Приказ № 270 от «28» августа 2026г.

_____О.В. Аксенова

КОПИЯ ДОКУМЕНТА ЗАВЕРЕНА ЦИФРОВОЙ ПОДПИСЬЮ
актуальные отпечатки сертификатов ЭЦП
размещены в подразделе «Документы» раздела
«Сведения об образовательной организации»
Официального интернет-сайта
ГБОУ школы № 449 Пушкинского района
г. Санкт-Петербурга

Дополнительная общеразвивающая программа

«Автодело»

Возраст учащихся: 9-11 класс (15-17 лет)

Срок реализации: 1 год

Разработчик программы:
Арсланбеков Марат Максутович

Санкт- Петербург

2026 год

Пояснительная записка

Программа кружка **«Основы автодела»** составлена на основе Примерной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В» (утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 808. учебного плана школы **на 2025-2026 учебный год**,

Общая характеристика учебного предмета

Общеизвестно стремление молодежи к технике и вообще к автотехнике в частности. Автодвижение популярно и многочисленно по всей стране.

Настоящая программа является первой ступенью знакомства в мире автодвижения, вводящей молодых людей в мир автотехники.

Программа «Основы автодела» обеспечивает необходимыми стартовыми техническими теоретическими знаниями и формирует основные общие навыки ремонта автомобиля.

Направленность программы – научно-техническая.

Отличительные особенности данной программы заключаются в широком использовании на занятиях технологий активизации мыслительной деятельности (учебная дискуссия, проблемная постановка вопроса).

Актуальность программы. В Вооруженных Силах РФ, других силовых структурах страны широко используются автомобили и другая техника. Занятия автоделом развивают интерес молодежи к технике, создают благоприятные условия для самовыражения, помогают активному поиску своего дела в жизни. Навыки ремонта автотехники, основные знания правил дорожного движения и знание правил техники безопасности обязательно пригодятся молодому человеку в дальнейшем. Тем самым программа способствует реализации целей и задач школы по подготовке несовершеннолетних граждан к служению Отечеству, знаниям в области дорожного движения.

Увлечение автотехникой также помогает оградить подростков от асоциальных явлений в повседневной жизни.

Обучающиеся ознакомятся с автомобилем, основными частями этого сложнейшего достижения современной техники; познают, что автомобиль состоит из различных агрегатов, узлов и деталей и смогут понять процессы, протекающие в механизмах и системах автомобилях при его работе, изучают технологии технического обслуживания.

Цель программы

Основная цель – создание условий для успешного освоения обучающимися **старших классов** основных знаний и приобретения умений и навыков, необходимых для мелкого ремонта и основ управления автомобиля, для формирования творческой и патриотически направленной личности.

Задачи программы

Познавательные:

- обучить правилам охраны труда при работе с оборудованием и инструментами при ремонте автомобиля;
- обучить правилам безопасности при запуске автомобиля;
- ознакомить с устройством автомобиля, двигателем внутреннего сгорания, принципом работы, основными узлами и механизмами, основными неисправностями;
- ознакомить со способами выявления основных неисправностей автомобиля, с практическими приемами устранения основных неисправностей;
- правилами дорожного движения для различных категорий участников дорожного движения.

Воспитательные:

- формировать чувство патриотизма;
- воспитывать чувство самоконтроля, стремление к достижению положительного результата;
- формировать чувство коллективизма, товарищества, взаимовыручки;

- воспитывать бережное отношение к технике и окружающей среде;
- воспитывать уважительное отношение к труду, к товарищам;
- повысить культуру поведения в коллективе.

Развивающие:

- развить у обучающихся элементы технического мышления, изобретательности, творческой инициативы;
- обучить умению планировать свою работу;
- развивать точность исполнения действий, координацию, быструю реакцию, глазомер;
- развить эмоциональную сторону личности;
- воспитать положительное отношение к процессу обучения, к самообразованию;
- создать условия для реализации творческого потенциала учащихся.

Место предмета в учебном плане.

Направленность программы – научно-техническая.

Программа ориентирована на реализацию общим объемом **72 час**, при режиме занятий – **1 раз в неделю по 2 академических часа**.

Возраст подростков: 15–18 лет. Количество обучающихся в группе – не более 30 человек. Пол обучающихся и уровень подготовки значения не имеет.

По завершению обучения, обучающиеся сдают зачет.

Структура программы для обучающихся старших классов:

Программа структурно включает в себя шесть разделов:

- Общее устройство легкового автомобиля;
- Первая доврачебная помощь пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии;
- Основы законодательства в сфере дорожного движения;
- Психофизиологические основы деятельности водителя;
- Основы управления транспортными средствами;
- Правила дорожного движения.

Учебно-методический комплект по предмету:

Литература:

1. Азбука спасения при дорожно-транспортных происшествиях. Первая медицинская помощь. – М.: ООО «Мир Автокниг», 2008.
2. Елисеев Ю.Ю. Первая медицинская помощь: полный справочник. – М.: Экмо, 2010.
3. Зеленин С.Ф., Молоков В.А. Учебник по устройству автомобиля. – М.: ООО «Мир Автокниг», 2025.
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Текст с изм. и доп. – М.: Экмо, 2025.
5. Комментарии к экзаменационным билетам для сдачи экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «А» и «В». – М.: Экмо, 2025.
6. Правила дорожного движения Российской Федерации. Иллюстрированное издание. – М.: ООО «Мир Автокниг», 2025.
7. Семенов И.Л. Учебник по устройству легкового автомобиля. – М.: ООО «Мир Автокниг», 2025.
8. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ. Текст с изменениями и дополнениями – М.: Экмо, 2025.
9. Экзаменационные билеты для сдачи экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «А» и «В». – М.: Экмо, 2025.
10. Яковлев В.Ф. Учебник по устройству легкового автомобиля. – М.: ООО «Третий Рим Капитал», 2024.

Интернет ресурсы:

1. http://natalianakonechnaja.com/osnovy-ustrojstva-legkovyx-avtomobilej/

2. http://avtonauka.ru/pdd
3. http://www.medical-enc.ru/15/dtp/
4. http://ruspdd.ru/zakon/23-pravila-dorognogo-dvigeniya

Планируемые результаты изучения учебного предмета

После обучения обучающиеся достигают повышенного уровня знаний по устройству автомобиля, знанию правил дорожного движения и готовы к освоению программ по практическому вождению автомобиля и освоению программ специального образования (начального, среднего, высшего). После освоения всей образовательной программы выпускник должен научиться:

- знать и понимать устройство автомобиля;
- правила эксплуатации автомобиля;
- автомобильное оборудование, основные неисправности автомобиля и способы их обнаружения, устранения;
- правила и практические приемы диагностики автомобиля;
- основные правила дорожного движения;
- правила охраны труда при работе с инструментом, горюче-смазочными материалами;
- специальную терминологию.

Получит возможность научиться:

- определить и устранить несложную причину отказа в работе автомобиля;
- повышать уровень своего самообразования;
- оказать первую помощь при лёгких травмах.
- определять простейшие неисправности в работе двигателя и знать способы их устранения;
- определять простейшие неисправности в системе электрооборудования и правильно их устранять;
- определять простейшие неисправности в трансмиссии автомобиля и в тормозной системе и уметь их исправлять.
- проводить работы при контрольном осмотре перед выездом, ежедневное ТО, ТО-1, ТО-2, сезонное обслуживание.
- стать аккуратным;
- коммуникабельным;
- подготовленным к процессу самообразования;
- целеустремлённым;
- патриотом нашей Родины;
- творчески активным.

Предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования с учетом общих требований Стандарта и специфики изучаемого предмета, входящих в состав предметных областей, обеспечивают успешное обучение на следующей ступени общего образования.

По предмету Технология «Основы автодела» ***предметные результаты обеспечивают***:

- развитие инновационной творческой деятельности обучающихся в процессе решения прикладных учебных задач;
- активное использование знаний, полученных при изучении других учебных предметов, и сформированных универсальных учебных действий;
- совершенствование умений выполнения учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- формирование представлений о социальных и этических аспектах научно-технического прогресса;
- формирование способности придавать экологическую направленность любой деятельности, проекту; демонстрировать экологическое мышление в разных формах деятельности.

Предметные результаты изучения предметной области Технология «Основы автодела» *отражают*:

1) осознание роли техники и технологий для прогрессивного развития общества; формирование целостного представления о техносфере, сущности технологической культуры и культуры труда; уяснение социальных и экологических последствий развития технологий промышленного производства, энергетики и транспорта;

2) овладение методами учебно-исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий, обеспечения сохранности продуктов труда;

3) овладение средствами и формами графического отображения объектов или процессов, правилами выполнения графической документации;

4) формирование умений устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебным предметам для решения прикладных учебных задач;

5) развитие умений применять технологии представления, преобразования и использования информации, оценивать возможности и области применения средств и инструментов ИКТ в современном производстве или сфере обслуживания;

6) формирование представлений о мире профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованности на рынке труда.

Метапредметные результаты освоения образовательной программы **«**Основы автодела» *отражают*:

1) умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;

2) умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;

3) умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

4) умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения;

5) владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;

6) умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;

7) умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;

8) смысловое чтение;

9) умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов;

10) формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение;

11) умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью;

11) формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий;

12) формирование и развитие экологического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной ориентации.

Личностные результаты освоения **«**Основы автодела» *отражают*:

1) воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к Отечеству, прошлое и настоящее многонационального народа России; осознание своей этнической

принадлежности, знание истории, языка, культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России и человечества; усвоение гуманистических, демократических и традиционных ценностей многонационального российского общества; воспитание чувства ответственности и долга перед Родиной;

2) формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развития опыта участия в социально значимом труде;

3) формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;

4) формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере, гражданской позиции, к истории, культуре, религии, традициям, языкам, ценностям народов России и народов мира; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания;

5) освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества; участие в школьном самоуправлении и общественной жизни в пределах возрастных компетенций с учетом региональных, этнокультурных, социальных и экономических особенностей;

6) развитие морального сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личностного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;

7) формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в процессе образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;

8) формирование ценности здорового и безопасного образа жизни; усвоение правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, правил поведения на транспорте и на дорогах;

9) формирование основ экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, развитие опыта экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях;

Способы и формы проверки ожидаемых результатов реализации образовательной программы

Проверка ожидаемых результатов проводится с помощью самостоятельных работ после каждой темы. Опросов и наблюдения педагога в течение всего курса обучения, также служат формами проверки усвоения образовательной программы.

Кроме вышесказанного, минимум 1 раз в четверть делается так называемый "срез" знаний, умений и личностных характеристик учащегося.

Способы подведения итогов работы по программе

В целях подведения итогов работы в конце каждого полугодия и учебного года проводятся итоговые самостоятельные работы по устройству автомобиля и по знаниям правил дорожного движения.

Основное содержание учебного предмета

Учебный план

№ п/п	Разделы	Всего (час)
1.	Общее устройство легкового автомобиля.	**21**
2.	Первая доврачебная помощь пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии.	**3**
3.	Основы законодательства в сфере дорожного движения.	**2**
4.	Психофизиологические основы деятельности водителя.	**2**
5.	Основы управления транспортными средствами.	**2**
	Итоговое занятие по разделам 1-5. Решение ситуационных задач 32 часа	**2**
6.	Правила дорожного движения	**38**
	Итоговое занятие по всему курсу обучения. Зачет с оценкой	**2**
	ВСЕГО:	**72**

Программа структурно разделена для изучения следующим образом:

В начале обучающиеся изучают разделы с 1 по 5 включительно. В процессе изучения сдают промежуточные аттестации в виде, устных опросов, контрольных и самостоятельных работ, решения ситуационных задач. По итогам изучения сдают зачет по всему пройденному материалу разделов 1-5, тестирование № 1.

После обучающиеся изучают раздел 6. Также в процессе изучения сдают промежуточные аттестации в виде, устных опросов, контрольных и самостоятельных работ, решения ситуационных задач. По итогам изучения в конце на итоговом занятии сдают зачет по всему пройденному материалу Программы разделов 1-6, тестирование № 2.

Общее содержание разделов Программы.

Раздел 1. Общее устройство легкового автомобиля (21 час).

Основные части и агрегаты легкового автомобиля. Двигатель, шасси, механизмы управления, электрооборудование, кузов. Заднеприводные, переднеприводные и полноприводные легковые автомобили. Колесная формула легкового автомобиля. Основные типы кузовов легковых автомобилей. Седан, купе, универсал, внедорожник, хэтчбек, лимузин, кабриолет, мини-вэн, пикап, фургон. Современная классификация легковых автомобилей в Европе и России (классы A+; B+; C+; D+; E+; F+).

Типы двигателей внутреннего сгорания (бензиновые, дизельные, газовые, гибридные). Общие характеристики и отличия ДВС. Механизмы и системы ДВС.

Бензиновые двигатели определения и назначение. Механизмы и системы двигателя. Общее устройство и рабочий цикл одноцилиндрового бензинового двигателя. Назначение узлов и агрегатов. Верхняя и нижняя мертвые точки. Камера сгорания и рабочий объем двигателя. Рабочий цикл и такт. Работа узлов и агрегатов в каждом такте.

Дизельные двигатели определения и назначение. Механизмы и системы двигателя. Общее устройство и рабочий цикл дизельного двигателя. Назначение узлов и агрегатов. Верхняя и нижняя мертвые точки. Камера сгорания и рабочий объем двигателя. Рабочий цикл и такт. Работа узлов и агрегатов в каждом такте.

Назначение и основные части и узлы КШМ. Принцип работы КШМ.

Назначение и основные части и узлы ГРМ. Принцип работы ГРМ. Различия в механизмах привода ГРМ.

Назначение и основные части системы охлаждения ДВС. Принцип работы системы охлаждения. Работа термостата, насоса охлаждающей жидкости. Виды и типы охлаждающих жидкостей.

Назначение и основные части системы смазки ДВС. Принцип работы системы смазки. Работа масленого фильтра и масленого насоса. Виды и типы моторных масел.

Назначение и основные части системы питания. Общее устройство и принцип работы топливного насоса и карбюратора. Общее устройство инжекторных систем питания.

Назначение и основные части системы выпуска отработавших газов и системы зажигания. Общее устройство и принцип работы контактной и бесконтактной системы зажигания. Микропроцессорная система зажигания.

Источники и потребители электроэнергии. Генератор, назначение, устройство, и работа. Аккумуляторная батарея, назначение, устройство и маркировка. Система пуска двигателя. Стартер, назначение, устройство, и принцип работы. Приборы освещения, световой и звуковой сигнализации. Контрольно-измерительные приборы. Дополнительное оборудование.

Общее устройство трансмиссии. Назначение и основные части трансмиссии. Сцепление, виды и типы. Механизм привода сцепления и их работа.

Коробка передач, назначение и основные части. Принцип работы механической и автоматической КПП.

Устройство карданной передачи. Назначение и работа главной передачи и дифференциала.

Назначение и общее устройство кузова автомобиля. Ходовая часть. Конструктивные особенности передней подвески. Конструктивные особенности задней подвески. Амортизаторы назначение и принцип работы. Колеса и шины. Маркировка шин и дисков.

Система рулевого управления, назначение и состав. Реечный и червячный рулевой механизмы. Рулевой привод. Усилители приводов рулевых управлений.

Тормозные системы. Рабочая, стояночная и запасная тормозные системы. Дисковый и барабанный тормозной механизм.

Системы автоматизации управления легковым автомобилем. Круиз-контроль; система курсовой устойчивости автомобиля (VSC); автоматическая система включения фар; датчик дождя; система контроля давления в шинах; парктроник; навигаторы. Системы обеспечения комфортных условий в салоне. Автомобильные кондиционеры. Системы активной безопасности автомобиля. Антиблокировочная система (ABS); электронная система распределения тормозных сил (EBD); противобуксовочные системы (ASC); системы поддержания курсовой устойчивости (ESP). Системы пассивной безопасности. Ремни безопасности; подушки безопасности, подголовники.

Периодичность и состав технического обслуживания. ТО-1, ТО-2, ТО-3; ежедневный осмотр автомобиля ЕТО. Выявление и устранение мелких неисправностей. Проверка технического состояния перед выездом.

Требования техники безопасности при эксплуатации автомобиля. Опасность отравления выхлопными газами и эксплуатационными жидкостями. Правила безопасности при пользовании электроприборами. Техника безопасности при проведении работ по ремонту и техническому обслуживанию. Меры противопожарной безопасности и правила тушения пожара. Основные мероприятия по снижению вредных воздействий на окружающую среду при эксплуатации и ремонте автомобиля.

Проверка и доведение до нормы давления в шинах колес. Замена колеса. Замена плавкого предохранителя. Проверка состояния привода стояночного тормоза. Замена щеток стеклоочистителей. Контроль уровня эксплуатационных жидкостей.

Согласно пункту 2.3.1. ПДД запрещается движение автомобиля при неисправности рабочей тормозной системы, рулевого управления, сцепного устройства (в составе автопоезда), негорящих (отсутствующих) фарах и задних габаритных огнях в темное время суток или в условиях недостаточной видимости, недействующем со стороны водителя стеклоочистителе во время дождя или снегопада.

Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения.

Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств.

Раздел 2. Первая доврачебная помощь пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии (3 часа)

Причины, приводящие к аварийности. Последовательность действий при оказании первой доврачебной помощи пострадавшим. Оказание первой помощи и транспортировка пострадавшего в лечебное учреждение. Признаки жизни или смерти пострадавшего и способы их определения.

Травмы механические открытые и закрытые. Раны. Ушибы. Вывихи. Переломы. Растяжение и разрыв связок. Черепно-мозговая травма. Травмы грудной клетки. Травмы живота. Ожоги. Обморожения. Поражение электрическим током или молнией. Тепловой (солнечный) удар. Отравления. Утопление. Удушения.

Порядок оказания первой помощи при психических реакциях. Эпилепсия (судорожный синдром). Первая помощь при остановке дыхания и сердечной деятельности. Первая помощь при ранениях. Правила наложения жгута и повязок. Состав автомобильной аптечки.

Практическая отработка проведения сердечно-легочной реанимации на манекене и наложение жгута и повязок.

Раздел 3. Основы законодательства в сфере дорожного движения (2 часа)

Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее отношения в сфере взаимодействия общества и природы: общие положения; права и обязанности граждан, общественных и иных организаций в области охраны окружающей среды; ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.

Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения: задачи и принципы Уголовного кодекса Российской Федерации; понятие преступления и виды преступлений; понятие и цели наказания, виды наказаний; экологические преступления; ответственность за преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта; задачи и принципы законодательства об административных правонарушениях; административное правонарушение и административная ответственность; административное наказание; назначение административного наказания; административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования; административные правонарушения в области дорожного движения; административные правонарушения против порядка управления; исполнение постановлений по делам об административных правонарушениях; размеры штрафов за административные правонарушения; гражданское законодательство; возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав; объекты гражданских прав; право собственности и другие вещные права; аренда транспортных средств; страхование; обязательства вследствие причинения вреда; возмещение вреда лицом, застраховавшим свою ответственность; ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих; ответственность при отсутствии вины причинителя вреда; общие положения; условия и порядок осуществления обязательного страхования; компенсационные выплаты.

Раздел 4. Психофизиологические основы деятельности водителя (2 часа)

Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки: понятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление); внимание и его свойства (устойчивость, концентрация, распределение, переключение, объем); причины отвлечения внимания во время управления транспортным средством; способность сохранять внимание при наличии отвлекающих факторов; монотония; влияние усталости и сонливости на свойства внимания; способы профилактики усталости; виды информации; выбор необходимой информации в процессе управления транспортным средством; информационная перегрузка; системы восприятия и их значение в деятельности водителя; опасности, связанные с неправильным восприятием дорожной обстановки; зрительная система; поле зрения, острота зрения и зона видимости; периферическое и центральное зрение; факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя; другие системы восприятия (слуховая система, вестибулярная система, суставно-мышечное чувство, интероцепция) и их значение в деятельности водителя; влияние скорости движения транспортного средства, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний водителя на восприятие дорожной обстановки; память;

виды памяти и их значение для накопления профессионального опыта; мышление; анализ и синтез как основные процессы мышления; оперативное мышление и прогнозирование; навыки распознавания опасных ситуаций; принятие решения в различных дорожных ситуациях; важность принятия правильного решения на дороге; формирование психомоторных навыков управления автомобилем; влияние возрастных и гендерных различий на формирование психомоторных навыков; простая и сложная сенсомоторные реакции, реакция в опасной зоне; факторы, влияющие на быстроту реакции.

Этические основы деятельности водителя: цели обучения управлению транспортным средством; мотивация в жизни и на дороге; мотивация достижения успеха и избегания неудач; склонность к рискованному поведению на дороге; формирование привычек; ценности человека, группы и водителя; свойства личности и темперамент; влияние темперамента на стиль вождения; негативное социальное научение; понятие социального давления; влияние рекламы, прессы и киноиндустрии на поведение водителя; ложное чувство безопасности; влияние социальной роли и социального окружения на стиль вождения; способы нейтрализации социального давления в процессе управления транспортным средством; представление об этике и этических нормах; этические нормы водителя; ответственность водителя за безопасность на дороге; взаимоотношения водителя с другими участниками дорожного движения; уязвимые участники дорожного движения, требующие особого внимания (пешеходы, велосипедисты, дети, пожилые люди, инвалиды); причины предоставления преимущества на дороге транспортным средствам, оборудованным специальными световыми и звуковыми сигналами; особенности поведения водителей и пешеходов в жилых зонах и в местах парковки.

Основы эффективного общения: понятие общения, его функции, этапы общения; стороны общения, их общая характеристика (общение как обмен информацией, общение как взаимодействие, общение как восприятие и понимание других людей); характеристика вербальных и невербальных средств общения; основные "эффекты" в восприятии других людей; виды общения (деловое, личное); качества человека, важные для общения; стили общения; барьеры в межличностном общении, причины и условия их формирования; общение в условиях конфликта; особенности эффективного общения; правила, повышающие эффективность общения.

Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов: эмоции и поведение водителя; эмоциональные состояния (гнев, тревога, страх, эйфория, стресс, фрустрация); изменение восприятия дорожной ситуации и поведения в различных эмоциональных состояниях; управление поведением на дороге; экстренные меры реагирования; способы саморегуляции эмоциональных состояний; конфликтные ситуации и конфликты на дороге; причины агрессии и враждебности у водителей и других участников дорожного движения; тип мышления, приводящий к агрессивному поведению; изменение поведения водителя после употребления алкоголя и медикаментов; влияние плохого самочувствия на поведение водителя; профилактика конфликтов; правила взаимодействия с агрессивным водителем.

Саморегуляция и профилактика конфликтов: приобретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения, опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов; решение ситуационных задач по оценке психического состояния, поведения, профилактике конфликтов и общению в условиях конфликта. Психологический практикум.

Раздел 5. Основы управления транспортными средствами (2 часа)

Дорожное движение: дорожное движение как система управления водитель-автомобиль-дорога (ВАД); показатели качества функционирования системы ВАД; понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий; причины возникновения дорожно-транспортных происшествий; анализ безопасности дорожного движения (БДД) в России; система водитель-автомобиль (ВА); цели и задачи управления транспортным средством; различие целей и задач управления транспортным средством при участии в спортивных соревнованиях и при участии в дорожном движении; элементы системы водитель-автомобиль; показатели качества управления транспортным средством: эффективность и безопасность; безаварийность как условие достижения цели управления транспортным средством; классификация

автомобильных дорог; транспортный поток; средняя скорость; интенсивность движения и плотность транспортного потока; пропускная способность дороги; средняя скорость и плотность транспортного потока; соответствующие пропускной способности дороги; причины возникновения заторов.

Профессиональная надежность водителя: понятие о надежности водителя; анализ деятельности водителя; информация, необходимая водителю для управления транспортным средством; обработка информации; сравнение текущей информации с безопасными значениями; сформированными в памяти водителя, в процессе обучения и накопления опыта; штатные и нештатные ситуации; снижение надежности водителя при неожиданном возникновении нештатной ситуации; влияние прогноза возникновения нештатной ситуации, стажа и возраста водителя на время его реакции; влияние скорости движения транспортного средства на размеры поля зрения и концентрацию внимания; влияние личностных качеств водителя на надежность управления транспортным средством; влияние утомления на надежность водителя; зависимость надежности водителя от продолжительности управления автомобилем; режим труда и отдыха водителя; зависимость надежности водителя от различных видов недомоганий, продолжительности нетрудоспособности в течение года, различных видов заболеваний, курения и степени опьянения; мотивы безопасного и эффективного управления транспортным средством.

Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления: силы, действующие на транспортное средство в различных условиях движения; уравнение тягового баланса; сила сцепления колес с дорогой; понятие о коэффициенте сцепления; изменение коэффициента сцепления в зависимости от погодных условий, режимов движения транспортного средства, состояния шин и дорожного покрытия; условие движения без буксования колес; свойства эластичного колеса; круг силы сцепления; влияние величины продольной реакции на поперечную реакцию; деформации автошины при разгоне, торможении, действии боковой силы; угол увода; гидроскольжение и аквапланирование шины; силы и моменты, действующие на транспортное средство при торможении и при криволинейном движении; скоростные и тормозные свойства, поворачиваемость транспортного средства; устойчивость продольного и бокового движения транспортного средства; условия потери устойчивости бокового движения транспортного средства при разгоне, торможении и повороте; устойчивость против опрокидывания; резервы устойчивости транспортного средства; управляемость продольным и боковым движением транспортного средства; влияние технического состояния систем управления, подвески и шин на управляемость.

Дорожные условия и безопасность движения: динамический габарит транспортного средства; опасное пространство, возникающее вокруг транспортного средства при движении; изменение размеров и формы опасного пространства при изменении скорости и траектории движения транспортного средства; понятие о тормозном и остановочном пути; зависимость расстояния, пройденного транспортным средством за время реакции водителя и время срабатывания тормозного привода, от скорости движения транспортного средства, его технического состояния, а также состояния дорожного покрытия; безопасная дистанция в секундах и метрах; способы контроля безопасной дистанции; безопасный боковой интервал; резервы управления скоростью, ускорением, дистанцией и боковым интервалом; условия безопасного управления; дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной ситуации; выбор скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала с учетом геометрических параметров дороги и условий движения; влияние плотности транспортного потока на вероятность и тип ДТП; зависимость безопасной дистанции от категорий транспортных средств в паре "ведущий - ведомый"; безопасные условия обгона (опережения); повышение риска ДТП при увеличении отклонения скорости транспортного средства от средней скорости транспортного потока; повышение вероятности возникновения ДТП при увеличении неравномерности движения транспортного средства в транспортном потоке. Решение ситуационных задач.

Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством: влияние опыта, приобретаемого водителем, на уровень аварийности в дорожном движении; наиболее опасный период накопления водителем опыта; условия безопасного управления транспортным средством; регулирование скорости движения транспортного средства с учетом плотности транспортного потока; показатели эффективности управления транспортным средством; зависимость средней

скорости транспортного средства от его максимальной скорости в транспортных потоках различной плотности; снижение эксплуатационного расхода топлива - действенный способ повышения эффективности управления транспортным средством; безопасное и эффективное управления транспортным средством; проблема экологической безопасности; принципы экономичного управления транспортным средством; факторы, влияющие на эксплуатационный расход топлива.

Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: безопасность пассажиров транспортных средств; результаты исследований, позволяющие утверждать о необходимости и эффективности использования ремней безопасности; опасные последствия срабатывания подушек безопасности для непристегнутых водителя и пассажиров транспортных средств; использование ремней безопасности; детская пассажирская безопасность; назначение, правила подбора и установки детских удерживающих устройств; необходимость использования детских удерживающих устройств при перевозке детей до 12-летнего возраста; подушки безопасности для пешеходов и велосипедистов; световозвращающие элементы, их типы и эффективность использования; особенности проезда нерегулируемых пешеходных переходов, расположенных вблизи детских учреждений; обеспечение безопасности пешеходов и велосипедистов при движении в жилых зонах.

Раздел 6. Правила дорожного движения (38 часов)

Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения: значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения; структура Правил дорожного движения; дорожное движение; дорога и ее элементы; пешеходные переходы, их виды и обозначения с помощью дорожных знаков и дорожной разметки; прилегающие территории: порядок въезда, выезда и движения по прилегающим к дороге территориям; порядок движения в жилых зонах; автомагистрали, порядок движения различных видов транспортных средств по автомагистралям; запрещения, вводимые на автомагистралях; перекрестки, виды перекрестков в зависимости от способа организации движения; определение приоритета в движении; железнодорожные переезды и их разновидности; участники дорожного движения; лица, наделенные полномочиями по регулированию дорожного движения; виды транспортных средств; организованная транспортная колонна; ограниченная видимость, участки дорог с ограниченной видимостью; опасность для движения; дорожно-транспортное происшествие; перестроение, опережение, обгон, остановка и стоянка транспортных средств; темное время суток, недостаточная видимость; меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости; населенный пункт: обозначение населенных пунктов с помощью дорожных знаков; различия в порядке движения по населенным пунктам в зависимости от их обозначения.

Обязанности участников дорожного движения: общие обязанности водителей; документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам полиции; обязанности водителя по обеспечению исправного технического состояния транспортного средства; порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения; порядок предоставления транспортных средств должностным лицам; обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию; запретительные требования, предъявляемые к водителям.

Применение специальных сигналов на ТС, права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета (маячками синего и красного цветов) и специальным звуковым сигналом; обязанности других водителей по обеспечению беспрепятственного проезда указанных транспортных средств и сопровождаемых ими транспортных средств;

Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения. Что запрещается пешеходам и пассажирам.

Дорожные знаки; значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения; классификация дорожных знаков; основной, предварительный, дублирующий, повторный знак; временные дорожные знаки; требования к расстановке знаков; назначение предупреждающих знаков; порядок установки предупреждающих знаков различной конфигурации.

Название и значение предупреждающих знаков; действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком.

Назначение знаков приоритета; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета;

Назначение запрещающих знаков; название, значение и порядок их установки; распространение действия запрещающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков; зона действия запрещающих знаков.

Название, значение и порядок установки предписывающих знаков; распространение действия предписывающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков;

Назначение знаков особых предписаний; название, значение и порядок их установки; особенности движения по участкам дорог, обозначенным знаками особых предписаний;

Назначение информационных знаков; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями информационных знаков;

Назначение знаков сервиса; название, значение и порядок установки знаков сервиса;

Назначение знаков дополнительной информации (табличек); название и взаимодействие их с другими знаками; действия водителей с учетом требований знаков дополнительной информации.

Дорожная разметка и ее характеристики: значение разметки в общей системе организации дорожного движения, классификация разметки; назначение и виды горизонтальной разметки; постоянная и временная разметка; цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки; действия водителей в соответствии с ее требованиями; взаимодействие горизонтальной разметки с дорожными знаками; назначение вертикальной разметки; цвет и условия применения вертикальной разметки.

Начало движения, маневрирование. Предупредительные сигналы; виды и назначение сигналов; правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой; начало движения, перестроение; повороты направо, налево и разворот; поворот налево и разворот на проезжей части с трамвайными путями; движение задним ходом; случаи, когда водители должны уступать дорогу транспортным средствам, приближающимся справа; движение по дорогам с полосой разгона и торможения;

Средства организации дорожного движения, дающие водителю информацию о количестве полос движения; определение количества полос движения при отсутствии данных средств; порядок движения транспортных средств по дорогам с различной шириной проезжей части; порядок движения тихоходных транспортных средств; движение безрельсовых транспортных средств по трамвайным путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью; движение транспортных средств по обочинам, тротуарам и пешеходным дорожкам; выбор дистанции, интервалов и скорости в различных условиях движения;

Допустимые значения скорости движения для различных видов транспортных средств и условий перевозки; максимально допустимые скорости движения в жилой зоне, в населенном пункте, вне населенного пункта и на автомагистрали; ответственность водителей ТС за нарушение скоростного режима.

Обгон, опережение; объезд препятствия и встречный разъезд; действия водителей перед началом обгона и при обгоне; места, где обгон запрещен; опережение транспортных средств при проезде пешеходных переходов; объезд препятствия; встречный разъезд на узких участках дорог; встречный разъезд на подъемах и спусках;

Приоритет маршрутных транспортных средств; пересечение трамвайных путей вне перекрестка; порядок движения по дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств и транспортных средств, используемых в качестве легкового такси; правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки;

Учебная езда; требования к обучающему, обучаемому и механическому транспортному средству, на котором проводится обучение; дороги и места, где запрещается учебная езда;

Дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных; ответственность водителей за нарушения порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части.

Остановка и стоянка транспортных средств: порядок остановки и стоянки; способы постановки транспортных средств на стоянку; длительная стоянка вне населенных пунктов; остановка и стоянка на автомагистралях; места, где остановка и стоянка запрещены; остановка и стоянка в жилых зонах; вынужденная остановка; действия водителей при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена, а также на автомагистралях и железнодорожных переездах;

Правила применения аварийной сигнализации и знака аварийной остановки при вынужденной остановке транспортного средства; меры, предпринимаемые водителем после остановки транспортного средства; ответственность водителей транспортных средств за нарушения правил остановки и стоянки.

Средства регулирования дорожного движения; значения сигналов светофора, действия водителей и пешеходов в соответствии с этими сигналами; реверсивные светофоры; светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе; светофоры для регулирования движения через железнодорожные переезды; значение сигналов регулировщика для безрельсовых транспортных средств, трамваев и пешеходов; 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.

Общие правила проезда перекрестков; преимущества трамвая на перекрестке; регулируемые перекрестки; правила проезда регулируемых перекрестков; порядок движения по перекрестку, регулируемому светофором с дополнительными секциями; нерегулируемые перекрестки; правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог; очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог, когда главная дорога меняет направление; действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег) и при отсутствии знаков приоритета; ответственность водителей за нарушения правил проезда перекрестков.

Правила проезда нерегулируемых пешеходных переходов; правила проезда регулируемых пешеходных переходов; действия водителей при появлении на проезжей части слепых пешеходов; правила проезда мест остановок маршрутных транспортных средств; действия водителя транспортного средства, имеющего опознавательные знаки "Перевозка детей" при посадке детей в транспортное средство и высадке из него, а также водителей, приближающихся к такому транспортному средству.

Правила проезда железнодорожных переездов; места остановки транспортных средств при запрещении движения через переезд; запрещения, действующие на железнодорожном переезде; случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги; ответственность водителей за нарушения правил проезда пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов**.**

Правила и особенности движения по автомагистралям. Что запрещается на автомагистралях. Обязанности водителя при вынужденной остановке на автомагистрали.

Правила и особенности движения в жилых зонах. Что запрещается в жилых зонах, Кто имеет преимущества при движении в жилой зоне. Обязанности водителя при движении в жилой зоне и выезде из неё.

Правила использования внешних световых приборов в различных условиях движения; действия водителя при ослеплении; обозначение транспортного средства при остановке и стоянке в темное время суток на неосвещенных участках дорог, а также в условиях недостаточной видимости; обозначение движущегося транспортного средства в светлое время суток; порядок использования противотуманных фар и задних противотуманных фонарей; использование фары-искателя, фары-прожектора и знака автопоезда; порядок применения звуковых сигналов в различных условиях движения.

Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки; перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах; случаи, когда буксировка запрещена;

Требование к перевозке людей в грузовом автомобиле; обязанности водителя перед началом движения; 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 Министерства внутренних дел Российской Федерации.

Общие требования; порядок прохождения технического осмотра; типы регистрационных знаков, применяемые для различных групп транспортных средств; требования к установке государственных регистрационных знаков на транспортных средствах; опознавательные знаки транспортных средств.

Перечень неисправности и условия, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств. Требования к тормозным системам, рулевому управлению, внешним световым приборам, стеклоочистителям и стеклоомывателям ветрового стекла, колесам и шинам, двигателю, прочим элементам конструкции.

Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения: задачи и принципы Уголовного кодекса Российской Федерации; понятие преступления и виды преступлений; понятие и цели наказания, виды наказаний; экологические преступления; ответственность за преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта. Гражданское законодательство; возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав; объекты гражданских прав; право собственности и другие вещные права; аренда транспортных средств; страхование; обязательства вследствие причинения вреда; возмещение вреда лицом, застраховавшим свою ответственность; ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих; ответственность при отсутствии вины причинителя вреда; общие положения; условия и порядок осуществления обязательного страхования; компенсационные выплаты. Задачи и принципы законодательства об административных правонарушениях; административное правонарушение и административная ответственность; административное наказание; назначение административного наказания; административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования; административные правонарушения в области дорожного движения; административные правонарушения против порядка управления; исполнение постановлений по делам об административных правонарушениях; размеры штрафов за административные правонарушения.

ПОУРОЧНОЕ ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ОСНОВЫ АВТОДЕЛА Арсланбеков Марат Максутович

№ п/п	Тема занятия	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Основы устройства легкового автомобиля.	1				Яковлев ВФ Учебник по устройству легкового автомобиля Гл. 1. стр. 3-9
2	Бензиновые двигатели	1				Гл. 2. стр. 9-17

№ п/п	Тема занятия	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
3	Дизельные двигатели	1				Гл. 2. стр. 9-17
4	Кривошипно-шатунный механизмы	1				Гл. 2. стр. 17-19
5	Газораспределительный механизм	1				Гл. 2. стр. 19-22
6	Система охлаждения ДВС	1				Гл. 2. стр. 22-27
7	Система смазки ДВС	1				Гл. 2. стр. 27-31
8	Система питания	1				Гл. 2. стр. 31-40
9	Система выпуска отработавших газов и система зажигания	1				Гл. 2. стр. 40-45
10	Электрооборудование и дополнительное оборудование легкового автомобиля	1				Гл. 3. стр. 46-57
11	Трансмиссия легкового автомобиля	1				Гл. 4. стр. 57-62
12	Коробка передач	1				Гл. 4. стр. 62-69
13	Карданная передача. Главная передача и дифференциал.	1				Гл. 4. стр. 69-72
14	Несущая система и ходовая часть легкового автомобиля	1				Гл. 5. стр. 72-81
15	Системы управления легкового автомобиля	1				Гл. 6. стр. 81-85

№ п/п	Тема занятия	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
16	Тормозные системы управления легкового автомобиля	1				Гл. 6. стр. 85-88
17	Современные электронные системы автомобиля	1				Гл. 7. стр. 89-95
18	Техническое обслуживание автомобиля	1				Гл. 8. стр. 95-96
19	Техника безопасности и охрана окружающей среды	1				Гл. 10. стр. 118-120
20	Характерные неисправности автомобиля и способы их устранения	1				Гл. 11. стр. 121-124
21	Неисправности автомобиля, при которых запрещается движение или его эксплуатация	1				ПДД приложение
22	Последовательность действий при оказании первой доврачебной помощи	1				Азбука спасения при ДТП стр. 9-14
23	Первая помощь при различных травмах и внезапных заболеваниях	1				Азбука спасения при ДТП стр. 15-30

№ п/п	Тема занятия	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
24	Практическое занятие. Проведение сердечно-легочной реанимации на манекене, наложение жгута и повязок.	1				Азбука спасения при ДТП стр. 9-30
25	Основы законодательства в сфере дорожного движения.	1				конспект
26	Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	1				КоАП ст. 12,27; УК РФ ст.ст. 125,166,263,264, 266-268, 326 ГК ст.1079
27	Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки. Этические основы деятельности водителя.	1				конспект
28	Основы эффективного общения. Саморегуляция и профилактика конфликтов.	1				конспект
29	Дорожное движение и его особенности. Профессиональная	1				конспект

№ п/п	Тема занятия	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	надежность водителя					
30	Дорожные условия и безопасность движения. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	1				конспект
31	**РЕШЕНИЕ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ ПО ТЕМАМ 1-5**	1				
32	**РЕШЕНИЕ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ ПО ТЕМАМ 1-5**	1				
33	Общие положения ПДД	1				Правила дорожного движения. Гл 1. ст. 1.1-1.6
34	Общие положения ПДД	1				Гл. 1. ст. 1.1-1.6
35	Общие обязанности водителей.	1				Гл. 2. ст. 2.1-2.7
36	Применение специальных сигналов. Общие обязанности пешеходов и пассажиров	1				Гл. 3-5. ст. 3.1-5.2
37	Предупреждающие знаки. Знаки приоритета.	1				ПДД Приложение №1
38	Запрещающие и	1				ПДД Приложение №1

№ п/п	Тема занятия	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	предписывающие знаки					
39	Знаки особых предписаний. Информационные знаки.	1				ПДД Приложение №1
40	Знаки сервиса. Знаки дополнительной информации (таблички).	1				ПДД Приложение №1
41	Дорожная разметка и ее характеристики	1				ПДД Приложение №2
42	Начало движения, маневрирование.	1				Гл. 8. ст. 8.1-8.12
43	Расположение транспортных средств на проезжей части	1				Гл. 9. ст. 9.1-9.12
44	Скорость движения. Обгон, опережение, встречный разъезд.	1				Гл. 10-11. ст. 10.1-11.7
45	Приоритет маршрутных транспортных средств.	1				Гл. 18. ст. 18.1-18.3
46	Учебная езда. Дополнительные требования к движению велосипедистов и водителей мопедов, к движению гужевых повозок, а также к прогону	1				Гл. 21, 25. ст. 21.1-21.6, 25.1-25.6

№ п/п	Тема занятия	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	животных.					
47	***Решение ситуационных задач по темам 1-5***	1				Гл. 1-5, 8-11,18,21,25. Прил. 1-2
48	***Решение ситуационных задач по темам 1-5***	1				Гл. 1-5, 8-11,18,21,25. Прил. 1-2
49	Остановка и стоянка.	1				Гл. 12. ст. 12.1-12.8
50	Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	1				Гл. 7. ст. 7.1-7.3
51	***Решение ситуационных задач по теме 6***	1				Гл. 7, 12
52	***Решение ситуационных задач по теме 6***	1				Гл. 7, 12
53	Сигналы светофора и регулировщика	1				Гл. 6. ст. 6.1-6.16
54	***Решение ситуационных задач по теме 7***	1				Гл. 6.
55	***Решение ситуационных задач по теме 7***	1				Гл. 6.
56	Проезд перекрестков	1				Гл. 13. ст. 13.1-13.13
57	***Решение ситуационных задач по теме 8***	1				Гл. 13.
58	***Решение ситуационных***	1				Гл. 13.

№ п/п	Тема занятия	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	задач по теме 8					
59	Пешеходные переходы и места остановок маршрутных транспортных средств.	1				Гл. 14. ст. 14.1-14.7
60	Движение через железнодорожные пути.	1				Гл. 15. ст. 15.1-15.5
61	Движение по автомагистралям. Движение в жилых зонах.	1				Гл. 16. ст. 16.1-16.3; Гл. 17. ст. 17.1-17.4
62	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.	1				Гл. 19. ст. 19.1-19.11
63	Буксировка механических транспортных средств. Перевозка людей. Перевозка грузов	1				Гл.20, 22. ст. 20.1-20.4; ст. 22.1-22.9; Гл. 23. ст. 23.1-23.5
64	Основные положения по допуску ТС к эксплуатации	1				Пост. Прав. РФ № 1090 от 23.10.1993
65	Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация ТС	1				Пост. Прав. РФ № 1090 от 23.10.1993
66	***Решение ситуационных***	1				Правила Дорожного

№ п/п	Тема занятия	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	задач по разделу 6					Движения
67	***Решение ситуационных задач по разделу 6***	1				Правила Дорожного Движения
68	***Решение ситуационных задач по разделам 1-6***	1				Правила Дорожного Движения
69	***Решение ситуационных задач по разделам 1-6***	1				Правила Дорожного Движения
70	***Решение ситуационных задач по разделам 1-6***	1				Правила Дорожного Движения
71	***Итоговое занятие. Зачет. Тестирование № 2 по разделам 1 - 6***	1				
72	***Итоговое занятие. Зачет. Тестирование № 2 по разделам 1 - 6***	1				