Муниципальная бюджетная образовательная организация дополнительного

образования «Центр дополнительного образования»

Пограничного муниципального района»

Утверждаю

И.о. директора МБОУ ДО ЦДО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Малышева И.В.

Принято педагогическим советом

Протокол №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

От «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

Дополнительная общеразвивающая образовательная программа

«Юный водитель»

Возраст детей: 14-17 лет

Срок реализации программы: 1 год

Автор программы:

Составила: Перловская Л.С., педагог дополнительного образования

МБОУ ДО ЦДО Пограничного муниципального района

п. Пограничный

2020 – 2021 гг.

**1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Движение на современных дорогах отличается повышенной сложностью именно из-за растущего с каждым годом количества автомобилей. Увеличивается число аварий и водители, зачастую, не обладают навыками по их предотвращению.

«Безопасность дорожного движения является одной из важных социально-экономических и демографических задач Российской Федерации. Аварийность на автомобильном транспорте наносит огромный материальный и моральный ущерб как обществу в целом, так и отдельным гражданам. Дорожно-транспортный травматизм приводит к исключению из сферы производства людей трудоспособного возраста.

Актуальность программы:

Безопасность дорожного движения – одна из основных проблем сохранения жизни и здоровья граждан страны. Сегодня, когда подростки с раннего детства знакомятся со сложной техникой и становятся участниками дорожного движения, встаёт проблема их обучения основам безопасного поведения на улицах и дорогах, необходимость сознательного выполнения им требований Правил дорожного движения. Особую роль в решении этой проблемы отводится учреждениям образования.

Новизна:

Начинающим водителям не хватает знаний и умений по оценке дорожной ситуации и по принятию быстрых и правильных решений, соответствующих сложным дорожным условиям современного города.

Анализ дорожно-транспортных происшествий за последние годы выявил низкий уровень подготовки участников дорожного движения, отсутствие системы непрерывной подготовки к безопасному поведению на дорогах. Программа дополнительного образования  будет способствовать воспитанию полноценного участника дорожного движения, формированию транспортной культуры и выработку правильных навыков и привычек поведения на проезжей части.

Цели и задачи программы – требования к результатам освоения дисциплины:

**Цели программы:**

**Обучающая:**

* изучение правил дорожного движения (ПДД);
* автоматизация первичных навыков управления автомобилем;
* представление о видах ответственности  за нарушение ПДД;

        -  законодательство в сфере  дорожного движения;

- дать начальное представление об устройстве автомобиля;

 - дать начальное представление об устройстве двигателя, взаимодействии узлов и агрегатов автомобиля;

- создание обучающей среды, которая позволит учиться через свой опыт и опыт  других, находить  технически  грамотные решения в дорожных ситуациях.

**Развивающая:**

- развивать логику, техническое мышление, творческие способности;

* развивать умения, анализировать и обобщать знания;

**-**формирование интереса к технике и истории её создания, развитие технического мышления и кругозора;

- умение применить знания, умения, навыки в практической жизни;

- создание условий для формирования у обучающихся культуры безопасной жизнедеятельности, как участников дорожного движения.

**Воспитывающая:**

- воспитывать дисциплинированность и сознательное выполнение Правил дорожного движения, культуры поведения в дорожно-транспортном процессе;

воспитывать интерес к технике и личностные качества;

- воспитывать познавательный интерес;

- воспитывать интерес к новым технологиям;

 - воспитание  законопослушного водителя транспортного средства.

**Задачи программы:**

**Обучающая:**

* основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
* виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
* устройство и конструктивные особенности автомобилей;
* назначение и взаимодействие основных узлов автомобилей;
* технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;
* перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
* требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
* основы безопасного управления транспортными средствами;
* приёмы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях.

**Обучающая:**

* соблюдать Правила дорожного движения;
* управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
* соблюдать режим труда и отдыха;
* принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях.

**Сроки реализации:**

Программа рассчитана на 144 часа и предполагает поэтапное изучение разделов, описанных в учебно-тематическом плане.

Занятия проводятся в групповой форме один раз в неделю.

**2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название разделов, тем | Количество часов | | |
| Всего часов | Теория | Практика |
| **Раздел 1. Основы законодательство в сфере дорожного движения** | **4** | **4** |  |
| **Тема 1.1.** [Законодательство](https://www.google.com/url?q=http://base.garant.ru/10105643/1/%2523block_4&sa=D&ust=1556112429402000), определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее отношения в сфере взаимодействия общества и природы. |  | 1 |  |
| **Тема 1.2.** Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения. |  | 3 |  |
| **Раздел 2. Правила дорожного движения** | **42** | **30** | **12** |
| **Тема 2.1.** Общие положения, основные понятия и термины, используемые в [Правилах](https://www.google.com/url?q=http://base.garant.ru/1305770/%2523block_1000&sa=D&ust=1556112429406000) дорожного движения. |  | 2 |  |
| **Тема 2.2.** Обязанности участников дорожного движения. |  | 2 |  |
| **Тема 2.3.**Дорожные знаки. |  | 4 | 2 |
| **Тема 2.4.** Дорожная разметка. |  | 2 |  |
| **Тема 2.5.** Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части. |  | 4 | 2 |
| **Тема 2.6.**Остановка и стоянка транспортных средств. |  | 2 | 2 |
| **Тема 2.7.** Регулирование дорожного движения. |  | 2 | 1 |
| **Тема 2.8.** Проезд перекрестков. |  | 4 | 2 |
| **Тема 2.9.** Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. |  | 4 | 2 |
| **Тема 2.10.** Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов. |  | 2 |  |
| **Тема 2.11.** Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов. |  | 1 |  |
| **Тема 2.12.** Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств. |  | 1 |  |
| **Зачет** |  |  | 1 |
| **Раздел 3.  Психофизиологические основы деятельности водителя** | **12** | **8** | **4** |
| **Тема 3.1.** Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки. |  | 2 |  |
| **Тема 3.2.** Этические основы деятельности водителя. |  | 2 |  |
| **Тема 3.3.** Основы эффективного общения. |  | 2 |  |
| **Тема 3.4.** Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов. |  | 2 |  |
| **Тема 3.5.** Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум). **Зачет.** |  |  | 4 |
| **Раздел 4. Основы управления транспортными средствами** | **14** | **11** | **3** |
| **Тема 4.1.** Дорожное движение. |  | 2 |  |
| **Тема 4.2.** Профессиональная надежность водителя. |  | 2 |  |
| **Тема 4.3.** Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления. |  | 2 |  |
| **Тема 4.4.**Дорожные условия и безопасность движения. |  | 2 | 2 |
| **Тема 4.5.** Принципы эффективного и, безопасного управления транспортным средством. |  | 2 |  |
| **Тема 4.6.**Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения. |  | 1 |  |
| **Зачет** |  |  | 1 |
| **Раздел 5. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии** | **16** | **10** | **6** |
| **Тема 5.1.**Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. |  | 2 |  |
| **Тема 5.2.** Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения. |  | 2 | 2 |
| **Тема 5.3.** Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах. |  | 2 | 2 |
| **Тема 5.4.** Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии. **Зачет.** |  | 4 | 2 |
| **Раздел 6. Устройство транспортных средств категории «В»** | **36** | **32** | **4** |
| **Тема 6.1.**Общее устройство транспортных средств категории "В". |  | 2 |  |
| **Тема 6.2.** Кузов автомобиля, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности |  | 2 |  |
| **Тема 6.3.**Общее устройство и работа двигателя. |  | 4 | 2 |
| **Тема 6.4.**Общее устройство трансмиссии. |  | 4 |  |
| **Тема 6.5.**Назначение и состав ходовой части. |  | 4 |  |
| **Тема 6.6.**Общее устройство и принцип работы тормозных систем. |  | 4 | 2 |
| **Тема 6.7.**Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления |  | 4 |  |
| **Тема 6.8**. Электронные системы помощи водителю. |  | 2 |  |
| **Тема 6.9.**Источники и потребители электрической энергии. |  | 4 |  |
| **Тема 6.10.**Общее устройство прицепов и тягово-сцепных устройств. |  | 2 |  |
| **Раздел 7. Техническое обслуживание** | **6** | **4** | **2** |
| **Тема 7.1.** Система технического обслуживания. |  | 2 |  |
| **Тема 7.2.**Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства. |  | 2 |  |
| **Тема 7.3.**Устранение неисправностей. **Зачет.** |  |  | 2 |
| **Раздел 8. Основы управления транспортными средствами категории "В"** | **12** | **8** | **4** |
| **Тема 8.1**. Приемы управления транспортным средством. |  | 2 |  |
| **Тема 8.2.**Управление транспортным средством в штатных ситуациях. |  | 4 | 2 |
| **Тема 8.3.**Управление транспортным средством в нештатных ситуациях. **Зачет** |  | 2 | 2 |
| **Экзамен** | **2** |  | **2** |
| **Итого** | **144** | **107** | **37** |

**4. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

**4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета «Устройство, автомобиля».

Оборудование лаборатории: «Подвижной состав автомобильного транспорта»

- посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

        - автомобили, агрегаты, сборочные единицы и механизмы;

        - наглядные пособия;

* комплект учебно-наглядных пособий, плакатов, тематические и информационные стенды;

       - мультимедийная система (экспозиционный экран, мультимедийный проектор, акустическая система, принтер, сканер, компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения);

- двигатели ЗМЗ-406, ВАЗ-2112;

- макет «Автомобиль».

**5. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ**

Основные источники:

1. Виноградов В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей: учебное пособие для СПО – М.: Образовательно-издательский центр «Академия». 2013. – 272 с.
2. Виноградов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: основные и вспомогательные технологические процессы: лабораторный практикум: учебное пособие для СПО - М.: Образовательно-издательский центр «Академия». 2013. – 176 с.
3. Власов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник для СПО - М.: Образовательно-издательский центр «Академия». 2014. – 432 с.
4. Шестопалов С. К. Устройство, ТО и ремонт легковых автомобилей: – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 544 с.

5. Селифонов В. В. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей :– М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 400 с.

6. Правила дорожного движения Российской Федерации. Официальный текст, 2018 г.

7. Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения. Официальный текст, 2018 г.

8. Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств. Официальный текст, 2018 г.

9. Г. Б. Громаковский, С. Г. Бачманов, Я. С. Репин и др. Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категории «А, В» и «С, Д» с комментариями. М.: Рецепт-холдинг, 2018 г.

10. Кодекс РФ об административных правонарушениях. Официальный текст, 2014 г.

11. Уголовный кодекс РФ. Официальный текст, 2014 г.

12. Гражданский кодекс РФ. Официальный текст, 2014 г.

13. Ю. И. Шухман Основы управления автомобилем и безопасность движения. Учебник. М.: ООО «КИ «За рулем», 2016 г.

14.Автошкола МААШ. Азбука первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях. М.: ООО «Издательский дом водитель», 2018 г.

15. М. Е. Майборода, В. В. Беднарский Грузовые автомобильные перевозки. М.: «Феникс», 2013 г.

Интернет-ресурсы

1. АВТОМаНуалы: руководства, советы, фото, схемы [Электронный ресурс]. — Режим доступа:  
   www.automn.ru.
2. Автомастер: устройство и ремонт автомобилей [Электронный ресурс]. Режим доступа: amastercar.ru.
3. Авториал: устройство, эксплуатация, ремонт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.avtorial.ru.
4. Интернет журнал автомобилиста [Электронный ресурс]. — Режим доступа: activeauto.ru.

5. Ремонт, обслуживание, эксплуатация автомобилей: полные технические характеристики, диагностика, электросхемы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [www.autoprospect.ru](https://www.google.com/url?q=http://www.autoprospect.ru&sa=D&ust=1556112429624000).

6. Системы современного автомобиля [Электронный ресурс]. — Режим доступа: systemsauto.ru.

7. file-bit.net