МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ХРАБРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

**Рабочая программа**

**Профессиональное обучение (Автодело)**

**в 10 «А» классе**

**на 2023 – 2024 учебный год**

Разработчик:

Михаленя А.Н.,

 учитель автодела

п.Храброво

2023 г.

**Планируемые результаты освоения УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**Профессиональное обучение (Автодело)**

**Личностные результаты:**

* принятие и освоение социальной роли обучающегося, развитие мотивов учебной

деятельности и формирование личностного смысла учения;

* развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
* формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к труду, работе на результат;

**Метапредметные результаты:**

* овладение умением и знанием устройства автомобилей;
* уметь на практике применять правила и практические приемы диагностики автомобиля;
* уметь правильно применять слесарный инструмент и знать его названия и предназначение;
* умело и правильно применять слесарный инструмент и знать его названия и предназначение;
* уметь на практике применять правила охраны труда при работе с инструментом, оборудованием, горюче – смазочными материалами и ядовито техническими жидкостями:

**Учащийся научится:**

* разбираться в устройстве автомобиля;
* правильно эксплуатировать автомобиль;
* читать монтажные электрические схемы;
* быстро находить основные неисправности узлов и агрегатов автомобиля и способы их обнаружения, устранения;
* основам правила дорожного движения;
* правилам охраны труда при работе с инструментом, оборудованием, горюче – смазочными материалами и ядовито техническими жидкостями;
* понимать специальную терминологию.

***Учащийся получит возможность научиться:***

* *распознавать марки и модификации автомобилей;*
* *разбираться из каких узлов и агрегатов состоит автомобиль;*
* *работать слесарным инструментом;*
* *будет знать из каких составных частей состоит определённый узел или агрегат;*
* *понимать работу всех систем и механизмов;*
* *читать электрические схемы автомобилей;*
* *соблюдать правила охраны труда;*
* *применять на практике полученные знания и навыки;*
* *правилам дорожного движения.*

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**Автодело. 10 класс (668 часов, 2 часа в неделю)**

**Устройство транспортных средств 31 час.**

Каждому ученику нужно хоть в теории знать, как устроен автомобиль. Эти знания позволят раскрыть понимание строения и принцип его функционирования. Любая автомашина оснащена:

* двигателем;
* кузовом;
* шасси;
* трансмиссией;
* ходовой частью;
* тормозной системой;
* системой управления;
* электрооборудованием.

**Техническое обслуживание 6 часов.**

Виды и периодичность технического обслуживания:

Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля.

Техническое обслуживание

 №- 1, №- 2 и сезонное обслуживание.

**Основы организации перевозок 5 часов.**

Организация перевозок грузов и пассажиров. Режим труда и отдыха водителей.

**Оказание медицинской помощи 16 часов.**

Правовые аспекты оказания медицинской помощи пострадавшим при ДТП. Основы анатомии и физиологии человека. Терминальные состояния. Шок, острая дыхательная недостаточность, асфиксия, синдром утраты сознания. Проведение сердечно-легочной реанимации. Первая медицинская помощь при травмах. Раны и их первичная обработка. Кровотечение и методы его остановки. Особенности транспортировки пострадавшего при ДТП в лечебное учреждение. Правила пользования медицинской аптечкой. Промежуточный контроль. Итоговая контрольная работа.

**Основы законодательства в сфере дорожного движения 10 часов.**

Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности водителей. Обязанности пешеходов и пассажиров. Применение специальных сигналов. Дорожные знаки. Дорожная разметка и ее характеристики. Промежуточная аттестация. Тестирование в формате ЕГЭ.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Тема урока** | **Количество часов** | **Основные виды учебной деятельности** |
| Устройство транспортных средств (33 часа) |
| 1 | Общее устройство транспортного средства. | 1 | Знать название основных составных частей автомобиля: двигатель, шасси, кузов. |
| 2-3 | **Входной контроль. Тест.**Кривошипно-шатунный механизм. | 2 | Знать назначение и устройство КШМ. |
| 4 | Механизм газораспределения. | 1 | Знать назначение и устройство ГРМ. |
| 5 | Система охлаждения. | 1 | Знать назначение и устройство и работу системы охлаждения. |
| 6 | Смазочная система. | 1 | Знать назначение, устройство и работу системы смазки. |
| 7 | Система питания. | 1 | Знать назначение, устройство и работу системы питания. |
| 8-9 | Система питания карбюраторного двигателя. | 2 | Знать назначение, устройство и работу системы питания карбюраторного (моно) двигателя.  |
| 10-11 | Система питания дизельного двигателя. | 2 | Знать назначение, устройство и работу системы питания дизельного двигателя. |
| 12 | Пуск двигателя при низких температурах. | 1 | Уметь и знать как запускать двигатель при низких температурах. |
| 13-14 | Аккумуляторы, генератор переменного тока и реле-регулятор. | 2 | Иметь понятия об АКБ, при каких напряжениях происходит зарядка и каким напряжением. |
| 15-16 | Стартер, вспомогательное электрооборудование. | 2 | Знать принцип работы стартера и контроль за работой вспомогательного электрооборудования.  |
| 17 | Система освещения, световая и звуковая сигнализации. | 1 | Знать и уметь пользоваться системой освещения, световой и звуковой сигнализацией. |
| 18-19 | Система зажигания | 2 | Знать общее устройство системы зажигания и принцип получения искры для розжига рабочей смеси.  |
| 20 | Общее устройство и назначение трансмиссии. | 1 | Знать общее устройство трансмиссии и принцип её работы.- Сцепление. - Коробка перемены передач, раздаточная коробка, коробка отбора мощности. - Карданная передача, главная передача, дифференциал. - Ведущие мосты. |
| 21 | Сцепление. | 1 | Уметь пользоваться, регулировать. |
| 22 | Коробка перемены передач, раздаточная коробка отбора мощности. | 1 | Знать принцип работы коробки перемены передач, раздаточной коробки, коробки отбора мощности. |
| 23 | Карданная передача, главная передача, дифференциал. Ведущие мосты. | 1 | Знать принцип работы и обслуживание. |
| 24 | Кузов, ходовая часть автомобиля. | 1 | Знать общее устройство кузова и ходовой части. |
| 25 | Передняя и задняя подвески | 1 | Знать что входит в подвеску автомобиля:- пружины;- амортизаторы;- торсионы;- соединительные тяги, муфты. |
| 26 | Тормозная система: Гидравлическая. | 1 | Уметь пользоваться, регулировать. |
| 27 | Тормозная система: Пневматическая. | 1 | Уметь пользоваться, регулировать. |
| 28 | Тормозная система: Пневмогидравлическая. | 1 | Уметь пользоваться, регулировать. |
| 29 | Рулевое управление. | 1 | Знать от чего зависит суммарный люфт рулевого колеса и сколько градусов для определённого вида транспорта. |
| 30 | Системы активной и пассивной безопасности. | 1 | Знать, уметь как пользоваться системами активной и пассивной безопасности. |
| 31 | Входной контроль. Тестирование  | 1 | Закрепить полученные знания. |
| Техническое обслуживание |
| 32-33 | Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля. | 2 | Знать для чего проводится контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля. |
| 34 | Техническое обслуживание №- 1, №- 2 и сезонное обслуживание. | 1 | Понимать для чего проводится техническое обслуживание №- 1, №- 2 и сезонное обслуживание. |
| 35 | Техника безопасности и охрана окружающей среды | 1 | Знать технику безопасности и выполнять меры по охране окружающей среды. |
| 36-37 | Характерные неисправности и способы их устранения **Проверочная работа. Тест.** | 2 | Уметь определять, устанавливать и знать способы по устранению неисправностей. Закрепить полученные знания. |
| Основы организации перевозок |
| 38 | Основные показатели работы грузового автомобиля | 1 | Знать отрасли применения грузовых автомобилей. |
| 39 | Организация перевозок грузов и пассажиров | 1 | Уметь устанавливать (располагать) грузы на платформах, пассажиры перевозятся от количества исправных удерживающих устройств. |
| 40 | Диспетчерское руководство работой подвижного состава | 1 | Знать количество автомобильной техники для перевозки определённых видов грузов. |
| 41 | Режим труда и отдыха водителей | 1 | Помнить и выполнять режим труда и отдыха.  |
| 42 | Охрана труда водителей | 1 | Помнить и выполнять мероприятия по охране труда.Униформа. |
| Оказание медицинской помощи. |
| 43 | Дорожно-транспортный травматизм (общая характеристика). Правовые аспекты оказания медицинской помощи пострадавшим при ДТП | 1 | Знать и выполнять обязанности водителя.  |
| 44 | Основы анатомии и физиологии человека  | 1 | Знать основы анатомии и физиологии человека |
| 45-46 | Терминальные состояния. Шок, острая дыхательная недостаточность асфиксия, синдром утраты сознания | 2 | Знать, понимать и отслеживать терминальные состояния. Шок, острая дыхательная недостаточность, асфиксия, синдром утраты сознания |
| 47-48 | Проведение сердечно-легочной реанимации | 2 | Знать и уметь проведение сердечно-легочной реанимации. |
| 49-50 | Кровотечение и методы его остановки | 2 | Знать и распознавать кровотечения и методы его остановки. |
| 51-52 | Первая медицинская помощь при травмах. Раны и их первичная обработка  | 2 | Знать и уметь оказывать первую медицинскую помощь при травмах. Раны и их первичная обработка. |
| 53 | Правила наложения транспортной иммобилизации | 1 | Уметь и знать правила наложения транспортной иммобилизации |
| 54 | Виды бинтовых повязок и правила их наложения | 1 | Знать виды бинтовых повязок и правила их наложения. |
| 55 | Первая медицинская помощь пострадавшим с острым заболеванием и в состоянии неадекватности | 1 | Знать и уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим с острым заболеванием и в состоянии неадекватности |
| 56 | Особенности транспортировки пострадавшего при ДТП в лечебное учреждение | 1 | Уметь и знать особенности транспортировки пострадавшего при ДТП в лечебное учреждение. |
| 57 | Правила пользования медицинской аптечкой | 1 | Уметь пользоваться медицинской аптечкой. |
| 58 | Промежуточный контроль. Итоговая контрольная работа. | 1 | Закрепить приобретённые знания. |
| Основы законодательства в сфере дорожного движения |
| 59 | Общие положения. Основные понятия и термины.  | 1 | Знать общие положения, основные понятия и термины ПДД. |
| 60 | Обязанности водителей. | 1 | Знать и выполнять обязанности водителя. |
| 61 | Обязанности пешеходов и пассажиров | 1 | Знать и выполнять обязанности пешеходов и пассажиров. |
| 62 | Применение специальных сигналов. | 1 | Знать и выполнять правила по применению специальных сигналов. |
| 63 | Дорожные знаки | 1 | Знать и выполнять дорожные знаки. |
| 64 | Дорожные знаки | 1 | Знать и выполнять дорожные знаки. |
| 65 | Дорожные знаки | 1 | Знать и выполнять дорожные знаки. |
| 66 | Дорожные знаки | 1 | Знать и выполнять дорожные знаки. |
| 67 | Дорожные знаки | 1 | Знать и выполнять дорожные знаки. |
| 68 | Дорожная разметка и ее характеристики | 1 | Знать характеристики дорожной разметки и выполнять. |