Министерство образования и науки Ульяновской области

**Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**«Большенагаткинский техникум технологии и сервиса»**

 Конкурс «**Ступень к победе**»

 Внеклассное мероприятие для обучающихся по специальностям: 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

Руководитель конкурса: преподаватели техникума: Наместников А.А., Еливанов Ю.И.

**Цели мероприятия**:

1.Образовательная: совершенствование компетенций, знаний и умений обучающихся по основам безопасности дорожного движения, вождению автотранспортных средств, проведению мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, оказанию первой помощи пострадавшим.

2.Развивающая: способствовать дальнейшему развитию профессиональных навыков, обеспечивая связь теории с практическими ситуациями;

3.Воспитательная: воспитывать осознанную ответственность и дисциплину водителей через игровые формы познания;

**Методическая цель**: связь теоретических знаний с выработкой практических компетенций в области безопасности дорожного движения и технического обслуживания машин**; Развиваемые компетенции:**

1. **ОК.2 Организация собственной деятельности исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.**
2. **ПК.3.1 Управление автомобилями категории «В».**
3. **ПК.3.3 Осуществление технического обслуживания транспортных средств в пути следования.**
4. **ПК.3.6 Проведение первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортных происшествий.**

Участники гр. ТО-4, ТМ-10 по 3 человека.

**Оборудование и материалы для конкурса**:

Автомобиль ВАЗ-2106, 15 литров бензина, 3 ученических стола, домкрат, противооткатное устройство, топливные трубки, резиновый шланг, хомуты (4 шт.), манекен «Жора» для отработки приемов искусственного дыхания.

Участники конкурса демонстрирует профессиональные компетенции, выполняя практические задания на пяти этапах, а так же теоретические знания. Конкурсантов знакомят с выполнением операций на каждом этапе вождения легкового автомобиля.

Автомобиль трогается с места, заезжает в гараж, конкурсант меняет заднее колесо, проезжает змейку, устраняет неисправность с топливной трубкой, проезжает эстакаду, устраняет перегрев двигателя, подъезжает к финишу, оказывает помощь пострадавшему (на манекене «Жора»).Практический этап конкурса проводится на закрытой площадке для обучения вождению с обозначенными конусами элементами (старт, гараж, змейка, эстакада, финиш) За каждый сбитый конус штраф 1 балл. К эталонному времени прибавляются или отнимаются штрафные баллы на каждом этапе.

 **Практическая часть** :

**1этап**: провести на автомобиле контрольно-диагностические работы в рамках ЕТО, тронуться на автомобиле с места «Старт», проехать до « гаража», заехать в гараж задним ходом.

**Проверка освоенных компетенций: ОК.2; ПК.4.1; ПК.4.3; ПК.4.4;ПК.4.6.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Операции | Технические условия и эталон выполнения операций | Баллы | Проверяемые компетенции |
| 1)Проверить наружным осмотром внешнее состояние автомобиля | Кузов, колёса | 1 | **ПК.4.3** |
| 2)Проверить уровень масла в двигателе | Вытереть щуп, уровень должен быть между метками мин. и макс. | 2 | **ПК.4.3** |
| 3)Проверить уровень охлаждающей жидкости | Уровень в расширительном бачке должен быть между метками мин. и макс. | 1 | **ПК.4.3** |
| 4)Проверить уровень тормозной жидкости |  | 1 | **ПК.4.3** |
| 5) Проверить действие приборов системы освещения и световой сигнализации.  | В кабине, спереди и сзади (габариты, ближ. свет, дальний свет, указатели поворота, стоп-сигнал, аварийной сигнализации) | 6 | **ПК.4.3** |
| 6)Проверить работу стеклоочистителей и омывателей |  | 1 | **ПК.4.3** |
| 7)Проверить наличие огнетушителя и аптечки. Выполнить упражнение «трогание» с места. |  | 1 | **ПК.4.3** |
| Всего баллов |  | 13 |  |

**2 этап:** замена заднего колеса на «запаску», выезд из гаража и проезд «змейки».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Операции | Технические условия и эталон выполнения операций | Баллы | Проверяемые компетенции |
| Установить «противооткатники» и поставить автомобиль на стояночный тормоз |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.4** |
| Поддомкратить машину не отрывая колесо от земли |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.3** |
| Ослабить гайки колеса |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.4** |
| Поддомкратить до полного отрыва от земли |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.4** |
| Отвернуть гайки колеса |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.4** |
| Снять колесо  |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.4** |
| Установить запаску |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.4** |
| Затянуть гайки колеса рукой |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.4** |
| Отпустить домкрат |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.4** |
| Затянуть гайки колеса ключом |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.4** |
| Уложить замененное колесо и «противооткатники» в багажник, выехать из гаража и проехать «змейку». |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.4** |
| Всего баллов |  | 11 |  |

**3 этап:** устранить неисправность в пути « негерметичность топливной трубки», проехать «эстакаду» и остановиться.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Операции | Технические условия и эталон выполнения операций | Баллы | Проверяемые компетенции |
| Установить знак аварийной остановки  |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.4** |
| Соединить две трубки резиновым шлангом |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.4** |
| Установить два хомута на резиновый шланг |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.4** |
| Сложить знак аварийной остановки и убрать в багажник, проехать «эстакаду» и остановиться. |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.4** |
| Всего баллов |  | 4 |  |

**4 этап:** устранить неисправность: « перегрев двигателя», продолжить движение до пункта «Старт».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Операции | Технические условия и эталон выполнения операций | Баллы | Проверяемые компетенции |
| Остановить автомобиль  | Не глушить двигатель | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.3** |
| Включить аварийную сигнализацию |  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.3** |
| Открыть капот, посмотреть уровень охлаждающей жидкости в расширительном бачке | Открывать крышку расширительного бачка с помощью тряпки, направляя крышку от себя  | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.3** |
| При необходимости долить воды, продолжить движение до пункта «Финиш». | Воду наливать постепенно | 1 | **ПК.4.1****ПК.4.3** |
| Всего баллов |  | 4 |  |
| **5 этап:** оказание первой помощи пострадавшему (проведение сердечно-легочной реанимации)после остановки на финише. |
| Операции | Технические условия и эталон выполнения операций | Баллы | Проверяемые компетенции |
| 1.Остановить автомобиль, поставить на стояночный тормоз (ручник) | Остановка автомобиля, постановка его на стояночный тормоз. | 1 | **ПК.4.6** |
| 2.Подойти к пострадавшему, оттянуть нижнюю челюсть вперед и вниз, очистить салфеткой ротовую полость.  | Взять салфетку, оттянуть нижнюю челюсть вперед и вниз, очистить ротовую полость. | 2 | **ПК.4.6** |
| 3.Взять салфетку, наложить на ротовую полость пострадавшего, зажать нос и два раза сильно вдохнуть в пострадавшего воздух. | Взять салфетку, наложить на ротовую полость пострадавшего, два раза вдуть в пострадавшего воздух (при этом грудь пострадавшего должна приподняться). | 3 | **ПК.4.6** |
| 4.Нажать ритмично пятнадцать раз на область грудины прямыми руками. | 15 раз нажать на область грудины. | 1 | **ПК.4.6** |
| 5.Выполнять данное упражнение с периодичностью 4 раза в минуту. | Провести 4 цикла в минуту. | 1(секундомер) | **ПК.4.6** |
| Всего баллов |  | 8 |  |

 **Теоретическая часть конкурса.**

Место: кабинет №4.  **Проверка освоенных компетенций: ОК.2;**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.Решить билет по правилам дорожного движения. | Каждый из 20 вопросов оценивается в 0,5 балла. Время на ответы 5 минут. | 10 | **ОК.2** |
| 2.Решить кроссворд на тему безопасности дорожного движения. | Каждый ответ оценивается в 0,5 балла. Время на ответы – 3 минуты. | 3,5 | **ОК.2** |
| 3.Разгадка ребуса по безопасности дорожного движения. | Каждый ответ оценивается в 0,5 балла. Время на ответы – 3 минуты. | 3 | **ОК.2** |
| Всего баллов |  | 16,5 |  |

На каждом этапе конкурса работает член жюри.

**Подведение итогов конкурса, объявление результатов**. **Награждение победителей.**