

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
КОЛЛЕДЖ ЛУГАНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ

УТВЕРЖДАЮ



Директор Колледжа

им. В. Даля

Н.И. Лысенко

06 2018 г.

**ПРОГРАММА**

профессионального аттестационного экзамена  
для обучения по образовательно-квалификационной программе  
подготовки специалиста среднего звена  
с сокращенным сроком обучения  
на основе образовательно-квалификационного уровня  
квалифицированного рабочего

**Специальность**

23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Преподаватели

Н.В. Герловский

Рассмотрено и утверждено  
на заседании цикловой комиссии  
механических дисциплин

Протокол № 5 от «22» 02 18

Председатель цикловой комиссии

Г.Н. Чепенко

## Пояснительная записка

Программа профессионального аттестационного экзамена разработана для абитуриентов, поступающих в Колледж Луганского национального университета имени Владимира Даля на обучение по программе подготовки специалистов среднего звена с сокращённым сроком обучения по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» на базе среднего профессионального образования уровня «квалифицированный рабочий, служащий».

При поступлении на специальность «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» с абитуриентом проводится профессиональный аттестационный экзамен по дисциплинам:

- Охрана труда и окружающей среды;
- Устройство и основы технического обслуживания автомобиля;
- Правила дорожного движения;
- Основы управления автомобилем и безопасность дорожного движения.

При поступлении абитуриенты выполняют комплексную контрольную работу в форме тестовых заданий, целью которой является проверка полученных знаний, умений и навыков. Содержание вопросов и уровень их сложности отвечает требованиям учебных программ и дисциплин.

Общий объем теста включает 24 тестовых задания, общая продолжительность тестирования - 80 мин. Каждое тестовое задание состоит из вопроса и четырех ответов, которые обозначены буквами (а, б, в, г). Правильный ответ на тестовое задание - это один наиболее полный ответ на вопрос, который вносится в бланк теста путем пометки в строке ответа.

## Перечень вопросов

1. Содержание понятия "Охрана труда", социально-экономическое значение охраны труда.
2. Ответственность за нарушение законодательства о труде, правил и инструкций охраны труда.
3. Инструктажи по безопасности труда.
4. Основные причины травматизма и профессиональных заболеваний на производстве.
5. Перечень работ с повышенной опасностью при обслуживании и эксплуатации автомобилей.
6. Требования безопасности труда при обслуживании и эксплуатации автотранспорта, при использовании механизмов, оборудования и приспособлений.
7. Зоны опасности при эксплуатации и обслуживании автомобилей, механизмов и оборудования. Световая и звуковая сигнализации. Предупредительные надписи. Сигнальная окраска. Знаки безопасности.
8. Средства индивидуальной защиты от опасных и вредных производственных факторов.
9. Нормативно правовые акты в сфере охраны окружающей среды.
10. Характерные причины возникновения пожаров.
11. Огнегасильные вещества и материалы. Пожарная техника для защиты объектов. Особенности гашения пожара на объектах автомобильной отрасли.
12. Особенности поражения электрическим током. Возможные поражение электрическим током при работе автомобильного транспорта. Безопасные методы освобождения пострадавшего от действия электрического тока.
13. Коллективные и индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током. Работа с переносными электросветильниками.

14. Понятие о производственной санитарии как системе организационных гигиенических и санитарно-технических мероприятий.

15. Требования к отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха производственных помещений. Виды освещения. Естественное освещение. Искусственное освещение.

16. Общее строение автомобиля, классификация автомобильного подвижного состава.

17. Основные понятия надежности автомобиля и ее показатели.

18. Общее строение, основные механизмы и системы крепления двигателя.

19. Основные неисправности механизмов и систем двигателей и методы их устранения.

20. Основы диагностики двигателей и система технического обслуживания.

21. Источники электрической энергии в автомобиле.

22. Основные неисправности приборов электрооборудования.

23. Техническое обслуживание приборов электрооборудования.

24. Назначение, схема и общее устройство трансмиссии.

25. Основные неисправности механизмов трансмиссии и методы их устранения. Техническое обслуживание трансмиссии.

26. Система питания двигателей. Назначение, общее устройство и принцип действия бензонасосов и карбюраторов. Топливная арматура.

27. Пневматические шины. Маркировка шин. Порядок монтажа и демонтажа шин.

28. Основные неисправности подвески, методы их устранения.

29. Основные неисправности рулевого управления, методы их устранения.

30. Признаки неисправностей тормозной системы и причины их возникновения. Техническое обслуживание тормозной системы.

31. Проверка технического состояния и укомплектованности автомобиля. Проведение контрольного осмотра автомобиля перед выездом.

32. Нормы расхода топлива, смазочных материалов, жидкостей. Уменьшение и увеличение норм расходов топлива. Возможности экономии топлива, смазочных материалов и специальных жидкостей.

33. Правила дорожного движения как правовая основа дорожного движения.

34. Обязанности участников дорожного движения и лиц, уполномоченных руководить движением.

35. Обязанности и права водителей механических транспортных средств перед выездом на линию и в дороге.

36. Обязанности и права пешеходов и пассажиров относительно обеспечения безопасности движения. Правила поведения для пешеходов и пассажиров.

37. Дорожные знаки и их значения в общей системе организации дорожного движения. Классификация знаков.

38. Дорожная разметка и ее значение в общей системе организации дорожного движения. Классификация разметки.

39. Типы светофоров, их назначение.

40. Регулирование движения с помощью сигналов регулировщика.

41. Приоритетность выполнения требований дорожной разметки, дорожных знаков, светофоров и сигналов регулировщика.

42. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителя во время обгона. Условия, при которых разрешается обгон.

43. Виды и признаки перекрестков.

44. Разновидности железнодорожных переездов. Требования правил безопасности и порядок движения транспортных средств через железнодорожный переезд.

45. Общие требования к техническому состоянию транспортных средств.

46. Условия, при которых запрещается движение транспортных средств.

47. Основные органы управления автомобилем, их размещение.
48. Оценка и прогнозирование дорожно-транспортных ситуаций.
49. Особенности поведения детей, их неспособность к правильной оценке дорожных обстоятельств, внезапность принятия нелогичных решений.
50. Действия водителя во время отказа рабочего тормоза, разрыва шин во время движения автомобиля, отрыва продольной или поперечной рулевых тяг привода рулевого управления, при отрыве колеса, во время отказа гидроусилителя руля.
51. Причины, которые вызывают трудности во время управления автомобилем в темное время суток и в условиях недостаточной видимости.
52. Понятие о конструктивной безопасности автомобиля.
53. Управляемость автомобиля. Влияние конструкции и технического состояния шин на управляемость автомобиля.
54. Классификация автомобильных дорог. Основные элементы автомобильных дорог, их характеристика.
55. Опасные последствия употребления алкоголя, наркотиков и лекарств, которые негативно влияют на состояние человека.
56. Основные нормативные акты, которые действуют на автомобильном транспорте.
57. Понятие материальной ответственности за убытки, которые были нанесены источником повышенной опасности.
58. Виды автотранспортных происшествий. Характеристика автотранспортных происшествий

## Критерии оценки уровня знаний абитуриентов

Каждый правильный ответ оценивается в 0,5 балла. Абитуриент, который правильно ответил на все вопросы теста, получает 12 баллов.

Ниже приведена шкала соответствия правильных ответов и полученных баллов.

Количество правильных ответов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Количество баллов	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0

Количество правильных ответов	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Количество баллов	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0