



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ВОЛГОДОНСКЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Институт технологий (филиал) ДГТУ в г. Волгодонске)



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

Н.М. Сидоркина

«22» апреля 2024 г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)**

**для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
по дисциплине**

«Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса»

для обучающихся по направлению подготовки (специальности)

43.03.01 Сервис

профиль Сервис транспортных средств

2024 года набора

Волгодонск
2024

Лист согласования

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине
Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса

(наименование)

составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности)

43.03.01 Сервис

(код направления (специальности), наименование)

Рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «ТС и ИТ» протокол № 9 от
22.04.2024

Разработчики оценочных материалов (оценочных средств)

Профессор

подпись А.С. Решенкин

Заведующий кафедрой

подпись Н.В. Кочковая

Согласовано:

Технический директор ООО
«АЦД»

подпись А.С. Трегубов

Заместитель директора ООО
«Мастер-Сервис»

подпись Р.А. Гончаров

**Лист визирования оценочных материалов (оценочных средств)
на очередной учебный год**

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса» проанализированы и признаны актуальными для использования на 20_ - 20_ учебный год.

Протокол заседания кафедры «ТС и ИТ» от «__» _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой «ТС и ИТ» _____ Н.В. Кочковая

«__» _____ 20__ г.

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса» проанализированы и признаны актуальными для использования на 20_ - 20_ учебный год.

Протокол заседания кафедры «ТС и ИТ» от «__» _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой «ТС и ИТ» _____ Н.В. Кочковая

«__» _____ 20__ г.

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса» проанализированы и признаны актуальными для использования на 20_ - 20_ учебный год.

Протокол заседания кафедры «ТС и ИТ» от «__» _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой «ТС и ИТ» _____ Н.В. Кочковая

«__» _____ 20__ г.

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса» проанализированы и признаны актуальными для использования на 20_ - 20_ учебный год.

Протокол заседания кафедры «ТС и ИТ» от «__» _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой «ТС и ИТ» _____ Н.В. Кочковая

«__» _____ 20__ г.

Содержание

С.

1 Паспорт оценочных материалов (оценочных средств)	
1.1 Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (модулем), с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП	5
1.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования	13
1.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, описание шкал оценивания	16
2 Контрольные задания (демоверсии) для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	17

1 Паспорт оценочных материалов (оценочных средств)

Оценочные материалы (оценочные средства) прилагаются к рабочей программе дисциплины и представляет собой совокупность контрольно-измерительных материалов (типовые задачи (задания), контрольные работы, тесты и др.) и методов их использования, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимися установленных результатов обучения.

Оценочные материалы (оценочные средства) используются при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

1.1 Перечень компетенций, формируемых дисциплиной, с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины:

ПК-1: Способен к разработке и совершенствованию системы клиентских отношений с учетом требований потребителя.

Конечными результатами освоения дисциплины являются сформированные когнитивные дескрипторы «знать», «уметь», «владеть», расписанные по отдельным компетенциям. Формирование дескрипторов происходит в течение всего семестра по этапам в рамках контактной работы, включающей различные виды занятий и самостоятельной работы, с применением различных форм и методов обучения (табл. 1).

Таблица 1 Формирование компетенций в процессе изучения дисциплины

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня компетенции)	Вид учебных занятий, работы ¹ , формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции ²	Контролируемые разделы и темы дисциплины ³	Оценочные материалы (оценочные средства), используемые для оценки уровня сформированности и компетенции	Показатели оценивания компетенций ⁴
ПК-1: Способен к разработке и совершенствованию системы клиентских отношений с учетом требований потребителя	ПК-1.1: Знает клиентоориентированные технологии в сервисной деятельности	основы проведения экспертизы и диагностики с учетом требований потребителей	Лекц. Практ. Занятия СР	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 2.1, 2.2, 2.3, 2.5, 2.7, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14	Устный опрос, Практические работы, Вопросы к зачету	Ответы на контрольные вопросы; посещаемость занятий; познавательная активность на занятиях; выполнение индивидуального задания для СРС; умение делать выводы.
	ПК-1.2: Умеет применять клиентоориентированные технологии на практике, разрабатывать систему клиентских отношений	проводить экспертизу и диагностику транспортных средств в условиях клиентоориентированности сервисной деятельности	Лекц. Практ. Занятия (решение типовых задач) СР	1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.8, 2.9, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14	Устный опрос, Практические работы, Вопросы к зачету	
	ПК-1.3: Владеет навыками совершенствования системы клиентских отношений	навыками организации клиентоориентированной сервисной деятельности; навыками выполнения экспертизы и диагностики транспортных средств в соответствии с требованиями потребителя.	Лекц. Практ. занятия (решение типовых задач) СР	1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14	Устный опрос, Практические работы, Вопросы к зачету	

¹ Лекционные занятия, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа

² Необходимо указать активные и интерактивные методы обучения (например, интерактивная лекция, работа в малых группах, методы мозгового штурма, решение творческих задач, работа в группах, проектные методы обучения, ролевые игры, тренинги, анализ ситуаций и имитационных моделей и др.), способствующие развитию у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств

³ Указать номера тем в соответствии с рабочей программой дисциплины

⁴ Необходимо выбрать критерий оценивания компетенции: посещаемость занятий; подготовка к практическим занятиям; подготовка к лабораторным занятиям; ответы на вопросы преподавателя в рамках занятия; подготовка докладов, эссе, рефератов; умение отвечать на вопросы по теме лабораторных работ, познавательная активность на занятиях, качество подготовки рефератов и презентацией по разделам дисциплины, контрольные работы, экзамены, умение делать выводы и др.

1.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оценивание результатов обучения по дисциплине осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.

По дисциплине «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса» предусмотрена промежуточная аттестация (оценивается уровень и качество подготовки по дисциплине в целом).

Промежуточная аттестация по дисциплине «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса» проводится в форме зачёта. В табл. 2 приведено весовое распределение баллов и шкала оценивания по видам контрольных мероприятий.

Таблица 2 - Весовое распределение баллов и шкала оценивания по видам контрольных мероприятий

Текущий контроль (50 баллов ⁵)						Промежуто чная аттестация (50 баллов)	Итоговое количество баллов по результатам текущего контроля и промежуто чной аттестации
Блок 1			Блок 2				
Лекцио нные занятия (X ₁)	Практи чески заняти я (Y ₁)	Лаборат орные занятия (Z ₁)	Лекцио нные занятия (X ₂)	Практи ческие занятия (Y ₂)	Лаборат орные занятия (Z ₂)	от 0 до 50 баллов	Менее 41 балла – не зачтено; Более 41 балла – зачтено
5	20	0	5	20	0		
Сумма баллов за 1 блок = 25			Сумма баллов за 2 блок = 25				

⁵ Вид занятий по дисциплине (лекционные, практические, лабораторные) определяется учебным планом. Количество столбцов таблицы корректируется в зависимости от видов занятий, предусмотренных учебным планом.

Распределение баллов по блокам, по каждому виду занятий в рамках дисциплины определяет преподаватель. Распределение баллов по дисциплине утверждается протоколом заседания кафедры. По заочной форме обучения мероприятия текущего контроля не предусмотрены.

Для определения фактических оценок каждого показателя выставляются следующие баллы (табл.3):

Таблица 3– Распределение баллов по дисциплине

Вид учебных работ по дисциплине	Количество баллов	
	1 блок	2 блок
<i>Текущий контроль (50 баллов)</i>		
Выполнение контрольной работы в форме реферата, подготовка презентации к реферату, выполнение практической ситуации	25	25
<i>Промежуточная аттестация (50 баллов)</i>		
Зачет по дисциплине «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса» проводится в письменной форме по вопросам, выносимым на зачет		
Сумма баллов по дисциплине 100 баллов		

Зачет является формой оценки качества освоения обучающимся образовательной программы по дисциплине. По результатам зачета обучающемуся выставляется оценка «зачтено» или «незачтено».

Оценка «зачтено» выставляется на зачете обучающимся, если:

- обучающийся набрал по текущему контролю необходимые и достаточные баллы для выставления оценки автоматом;
- обучающийся знает и воспроизводит основные положения дисциплины в соответствии с заданием, применяет их для выполнения типового задания в котором очевиден способ решения;
- обучающийся продемонстрировал базовые знания, умения и навыки важнейших разделов программы и содержания лекционного курса;
- у обучающегося не имеется затруднений в использовании научно-понятийного аппарата в терминологии курса, а если затруднения имеются, то они незначительные;
- на дополнительные вопросы преподавателя обучающийся дал правильные или частично правильные ответы;

Компетенция (и) или ее часть (и) сформированы на базовом уровне (уровень 1) (см. табл. 1).

Оценка «не зачтено» ставится на зачете обучающийся, если:

- обучающийся имеет представление о содержании дисциплины, но не знает основные положения (темы, раздела, закона и т.д.), к которому относится задание, не способен выполнить задание с очевидным решением, не владеет навыками подготовки рефератов с помощью программных продуктов.
- имеются существенные пробелы в знании основного материала по программе курса;
- в процессе ответа по теоретическому и практическому материалу, содержащемуся в вопросах зачетного билета, допущены принципиальные ошибки при изложении материала;

- имеются систематические пропуски обучающийся лекционных и практических по неуважительным причинам;
- во время текущего контроля обучающийся набрал недостаточные для допуска к зачету баллы;
- вовремя не подготовил отчет по практическим работам, предусмотренным РПД.

Компетенция(и) или ее часть (и) не сформированы.

При проведении зачета в виде теста применяются следующие критерии оценки:

- 1 балл - за каждый правильный ответ на вопрос;
- 0 баллов – обучающийся дал неправильный ответ на вопрос.

Шкала оценивания теста:

Более 70% правильных ответов – «зачтено».

1.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Оценивание результатов обучения студентов по дисциплине «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса» осуществляется по регламенту промежуточной аттестации.

Проработка конспекта лекций и учебной литературы осуществляется студентами в течение всего семестра. Перечень вопросов для самоконтроля определен в РПД и методическими рекомендациями по изучению дисциплины.

Защита практических заданий производится студентом в день их выполнения в соответствии с планом-графиком. Преподаватель проверяет правильность выполнения практического задания студентом, контролирует знание студентом пройденного материала с помощью контрольных вопросов или тестирования.

Оценка компетентности осуществляется следующим образом: в процессе защиты выявляется информационная компетентность в соответствии с практическим заданием, затем преподавателем дается комплексная оценка деятельности студента.

Высокую оценку получают студенты, которые при подготовке материала для самостоятельной работы сумели самостоятельно составить логический план к теме и реализовать его, собрать достаточный фактический материал, показать связь рассматриваемой темы с современными проблемами науки и общества, со специальностью студента и каков авторский вклад в систематизацию, структурирование материала.

Оценка качества подготовки на основании выполненных заданий ведется преподавателям (с обсуждением результатов), баллы начисляются в зависимости от сложности задания.

Итоговый контроль освоения умения и усвоенных знаний дисциплины «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса» осуществляется в процессе промежуточной аттестации на экзамене. Условием допуска к экзамену

является положительная текущая аттестация по всем практическим работам учебной дисциплины, ключевым теоретическим вопросам дисциплины.

Студентам в процессе написания контрольного задания в форме реферата необходимо выполнить ряд требований:

1. Титульный лист с указанием варианта.
2. Текст должен быть написан грамотно в редакторе Word. Шрифт: Times New Roman, кегль – 12, интервал – одинарный. Выравнивание по ширине. Все поля по 20 см.
3. Таблицы с исходной информацией должны иметь подстрочную (внизу таблицы) ссылку на источник информации и номер страницы источника, откуда эта информация получена. Все таблицы должны быть пронумерованы и иметь названия;
4. Все части работы необходимо озаглавить, страницы – пронумеровать;
5. Работа должна заканчиваться списком использованных источников в соответствии с принятой последовательностью: законы, указы, нормативные и директивные документы, первоисточники. Специальную литературу необходимо излагать в алфавитном порядке с указанием: автора; названия литературного источника; города; издательства; года издания; страницы, содержащей использованную информацию. В конце работы (после списка использованной литературы) должен быть указан перечень привлеченных статистических материалов (инструкции, формы статистических отчетов и их данные).

2 Контрольные задания (демоверсии) для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

2.1 Задания для оценивания результатов обучения в виде знаний

Перечень примерных вопросов к экзамену

1. Дайте общую характеристику предприятий автосервиса.
2. Поясните технологию и порядок проведения государственных технических осмотров.
3. Какие документы и нормативно-правовые акты входят в законодательно-нормативную базу объектов и систем автосервиса?
4. Как осуществляется контроль технического состояния автомобилей с использованием средств технического диагностирования?
5. Дайте общую характеристику потребительских свойств товарной продукции.
6. Дайте общую характеристику услуг станций технического обслуживания автомобилей.
7. Назовите потребительские эксплуатационные свойства автомобилей.

8. Назовите законодательные акты РФ на услуги, оговаривающие права и обязанности исполнителя и потребителя услуг, а также содержащие обязательные требования.

9. Назовите цели, задачи и виды экспертизы.

10. Дайте характеристику качеству товаров и услуг.

11. Назовите структуру и содержание заключения эксперта.

12. Как осуществляется техническое регулирование качества товарной продукции?

13. Назовите основные элементы экспертизы качества товарной продукции.

14. Изложите порядок проведения экспертизы количества товарных мест и/или товара, поступивших в транспортном средстве на предприятие автосервиса.

15. Дайте основные понятия, термины, определения оценки автотранспортных средств.

16. Как осуществляется процедура проведения экспертизы качества товарной продукции?

17. Как определяется рыночная стоимость АТС?

18. Изложите метод статистического исследования стоимости автотранспортных средств.

19. Изложите методы экспертизы автосервисных услуг в рамках маркетинговых исследований.

20. Изложите косвенный метод расчета оценки стоимости автотранспортных средств.

21. Экспертиза качества услуг и обслуживания клиентов на СТОА.

22. Приведите пример расчета оценки рыночной стоимости подержанных автотранспортных средств с учетом их технического состояния .

23. Дайте понятие надежности АТС и его систем.

24. Изложите организационно-методические аспекты экспертизы автомобиля после дорожно-транспортного происшествия.

25. Дайте классификацию отказов.

26. Как осуществляется ранжирование и оценка факторов системы автосервиса?

27. Назовите факторы, влияющие на надежность автомобиля и причины разрушения деталей конструкции.

28. Изложите порядок проведения экспертизы конкурентной среды.

29. Назовите понятия, термины и определения технической диагностики.

30. Как осуществляется оценка рисков?

31. Назовите диагностические нормативы

32. Назовите элементы теории вероятностей, используемые в теории надежности.

33. Как характеризуется и что представляет собой автомобиль как объект диагностирования?

34. Назовите законы распределения наработок автомобилей, их агрегатов, деталей и систем, изложите их суть.

35. Назовите методы и средства диагностирования автомобилей.
36. Назовите показатели надежности автотранспортных средств и технологического оборудования.
37. Как осуществляется организация диагностирования автомобилей на станциях технического обслуживания?
38. Что такое надежность систем АТС?

2.2 Задания для оценивания результатов в виде владений и умений

Контрольное задание в форме реферата, подготовка презентации к реферату

Примерные темы контрольных заданий в форме реферата

1. Методологические проблемы экспертной деятельности по установлению стоимости в отношении транспортных средств
2. Методология независимой технической экспертизы транспортного средства.
3. Организация и проведение независимой технической экспертизы транспортного средства.
4. Методологические аспекты расчета размера страховой выплаты на основе результатов независимой технической экспертизы транспортного средства.
5. Экспертная оценка деятельности участников ДТП
6. Потребительские свойства товаров (изделий). Методы экспертизы товаров
7. Основные этапы экспертизы.
8. Процедура проведения экспертизы. Нормативно-правовая база экспертизы.
9. Классификация методических принципов, используемых в процессе стоимостной оценки машин и оборудования.
10. Характеристика принципов, основанных на представлениях владельца имущества.
11. Характеристика принципов, связанных с рыночной средой.
12. Характеристику принципов, связанных с эксплуатацией имущества.
13. Принцип наилучшего и наиболее эффективного использования технических устройств.
14. Характеристика основных этапов стоимостной оценки объекта.
15. Характеристика основных видов стоимости.
16. Ликвидационная стоимость отличается от стоимости демонтируемого объекта.
17. Подходы к оценке стоимости технических устройств.
18. Метод дисконтирования денежных потоков и производственных ситуаций, в которых он применяется.
19. 18. Метода равноэффективного аналога при оценке стоимости технических устройств.

20. Корреляционный анализ в процедуре определения рыночной стоимости технических устройств.

21. Основная идея использования статистического анализа при определении рыночной стоимости технических устройств.

22. Точностный анализ при определении рыночной стоимости технических устройств.

23. История развития мировой и отечественной экспертизы в области автосервиса.

24. Тенденции развития диагностического автосервисного оборудования.

Критерии оценки:

Критерий	Показатель	Максимальное количество баллов
1 Степень раскрытия сущности проблемы	- соответствие содержания теме реферата; - полнота и глубина раскрытия основных понятий проблемы; - умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал; - умение обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы	15
2 Соблюдение требований по оформлению	- правильное оформление текста реферата, ссылок на используемые литературные источники; - соблюдение требований к объему реферата; - грамотность и культура изложения	15
3 Подготовка презентации к реферату	- слайды представлены в логической последовательности; - количество слайдов не более 10; - оформление презентации	10

Максимальное количество баллов, которое обучающийся может получить за подготовку реферата и презентации к нему составляет 40 баллов. Баллы учитываются в процессе проведения текущего контроля.

40 баллов – оценка «отлично»;

30-40 баллов – оценка «хорошо»;

20 -30 баллов – оценка «удовлетворительно»

Менее 20 баллов – оценка «неудовлетворительно»

2.3 Типовой материал к зачету

Зачетное задание должно включать два вопроса из различных разделов, а также практическое задание.

Структура оценочных материалов (оценочных средств), позволяющих оценить уровень компетенций, сформированный у обучающихся при изучении дисциплины «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса» приведен в таблице 4.

Приложение А

Карта тестовых заданий

Компетенция ПК-1. Способен к разработке и совершенствованию системы клиентских отношений с учетом требований потребителя

Дисциплина Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса

Описание теста:

1. Тест состоит из 70 заданий, которые проверяют уровень освоения компетенций обучающегося. При тестировании каждому обучающемуся предлагается 30 тестовых заданий по 15 открытого и закрытого типов разных уровней сложности.

2. За правильный ответ тестового задания обучающийся получает 1 условный балл, за неправильный ответ – 0 баллов. По окончании тестирования, система автоматически определяет «заработанный итоговый балл» по тесту, согласно критериям оценки

3 Максимальная общая сумма баллов за все правильные ответы составляет – 100 баллов.

4. Тест успешно пройден, если обучающийся правильно ответил на 70% тестовых заданий (61 балл).

5. На прохождение тестирования, включая организационный момент, обучающимся отводится не более 45 минут. На каждое тестовое задание в среднем по 1,5 минуты.

6. Обучающемуся предоставляется одна попытка для прохождения компьютерного тестирования.

Кодификатором теста по дисциплине является раздел рабочей программы «4. Структура и содержание дисциплины (модуля)»

Комплект тестовых заданий

Задания закрытого типа

Задания альтернативного выбора

*Выберите **один** правильный ответ*

Простые (1 уровень)

1 Расстояние, необходимое водителю для остановки транспортного средства путем торможения при заданной скорости движения в конкретных дорожных условиях называется

А) Пройденный путь

Б) Тормозной путь

В) Остановочный путь

2 Время, необходимое водителю для остановки транспортного средства путем экстренного торможения при заданной скорости движения в конкретных дорожных условиях

А) Проведенное время

Б) Остановочное время

В) Тормозное время

3 Место пересечения, примыкания или разветвления дорог на одном уровне, ограниченное воображаемыми линиями, соединяющими соответственно противоположные, наиболее удаленные от центра перекрестка начала закруглений проезжих частей

- А) Перекресток**
- Б) Пересечение
- В) Примыкание

4 Выезд из занимаемой полосы или занимаемого ряда с сохранением первоначального направления движения называется

- А) Перемещение
- Б) Перестройка
- В) Перестроение**

5 Скорость транспортного средства, позволяющая водителю двигаться в конкретных дорожных условиях, исключая возможность ДТП называется

- А) Безопасная скорость**
- Б) Стабильная скорость
- В) Защитная скорость

Средне –сложные (2 уровень)

6 Свойство транспортного средства, определяемое его активной, пассивной, послеаварийной и экологической безопасностью, называется

- А) Безопасность транспортного средства**
- Б) Надежность транспортного средства
- В) Защищенность транспортного средства

7 Интервал времени от начала торможения до момента, в который замедление АТС принимает установившееся значение при проверках в дорожных условиях, либо до момента, в который тормозная сила при проверках на стендах принимает максимальное значение или происходит блокировка колеса АТС на роликах стенда называется

- А) Время срабатывания тормозного механизма
- Б) Время срабатывания тормозной системы**
- В) Время включения тормозной системы

8 Автомобильная дорога с интенсивностью движения более 3000 авт./сут в городах и населенных пунктах (магистральные дороги скоростного движения, магистральные улицы общегородского значения непрерывного движения) –

- А) Группы Е
- Б) Группы К
- В) Группы А**

9 Автомобильная дорога с интенсивностью движения менее 1000 авт./сут в городах и населенных пунктах (улицы и дороги местного значения) –

- А) Группы Л
- Б) Группы В**
- В) Группы Г

10 Автомобильная дорога с интенсивностью движения от 1000 до 3000 авт./сут в городах и населенных пунктах (магистральные дороги регулируемого движения,

магистральные улицы общегородского значения регулируемого движения и районного значения) –

- А) Группы Б**
- Б) Группы Д
- В) Группы С

11 Процесс создания и изменения искусственного сопротивления движению АТС называется

- А) Торможение**
- Б) Препятствование
- В) Замедление

12 Лицо, находящееся вне транспортного средства на дороге либо на пешеходной или велопешеходной дорожке

- А) Участник движения
- Б) Прохожий
- В) Пешеход**

13 Право на первоочередное движение в намеченном направлении по отношению к другим участникам движения называется

- А) Последовательность
- Б) Очередность
- В) Приоритет**

14 Преднамеренное прекращение движения транспортного средства на время более 5 мин по причинам, не связанным с посадкой или высадкой пассажиров либо загрузкой транспортного средства называется

- А) Стоянка**
- Б) Остановка
- В) Парковка

15 Лицо, наделенное в установленном порядке полномочиями по регулированию дорожного движения с помощью сигналов, установленных ПДД, и непосредственно осуществляющее указанное регулирование называется

- А) Инспектор ДПС
- Б) Постовой
- В) Регулировщик**

16 Неподвижный объект на полосе движения, не позволяющий продолжить движение по этой полосе называется

- А) Препятствие**
- Б) Помеха
- В) Преграда

17 Элемент дороги, выделенный конструктивно и (или) с помощью разметки 1.2.1, разделяющий смежные проезжие части и не предназначенный для движения и остановки транспортных средств называется

- А) Сплошная линия
- Б) Разделительная полоса**
- В) Разграничительная линия

18 ДТП, заключающееся во взаимном контакте движущихся механических транспортных средств и зачастую влекущее за собой ранения и гибель людей, повреждение транспортных средств, сооружений и грузов либо иной материальный ущерб называется

А) Столкновение

Б) Авария

В) Пришествие

19 Стадия жизненного цикла колесного транспортного средства, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество

А) Ресурс

Б) Использование

В) Эксплуатация

20 Комплекс взаимоувязанных диагностических параметров, методов, правил, средств технического диагностирования (СТД), необходимых для осуществления диагностирования

А) Диагностический комплекс

Б) Диагностическое обеспечение

В) Диагностическое оборудование

21 Свойство диагностического параметра, которое характеризуется отсутствием экстремума во все диапазоне его изменения называется

А) Конкретность

Б) Четкость

В) Однозначность

22 Алгоритмы, реализующие поиск неисправностей по диагностической матрице, именуют

А) Комбинационными

Б) Вариативными

В) Конфигуративными

Сложные (3 уровень)

23 Способ определения и оценки шероховатости, включающий не менее пяти измерений на 1000 м по каждой полосе наката, на участке между полосами наката и по оси проезжей части называется

А) Масляное пятно

Б) Песчаное пятно

В) Асфальтное пятно

Г) Песочное пятно

24 Отношение суммарной наработки восстанавливаемого объекта к математическому ожиданию числа его отказов в течение этой наработки — это

А) Средняя наработка на отказ

Б) Средней эксплуатационный износ

В) Средний ресурс отказа

Г) Средняя выработка до отказа

25 Интервал времени от начала торможения до момента появления замедления (тормозной силы)

- А) Время задержки тормозной системы
- Б) Время отставания тормозной системы
- В) Время запаздывания тормозной системы**
- Г) Время срабатывания тормозной системы

Задания на установление соответствия

Установите соответствие между левым и правым столбцами.

Простые (1 уровень)

26 Установите соответствие:

(1Б, 2А)

- | | |
|---|---------------|
| 1 Прицеп, сцепленный с механическим транспортным средством таким образом, что часть его опирается на это транспортное средство и последнее несет на себе значительную часть массы полуприцепа и его груза | А) Прицеп |
| 2 Транспортное средство, не оборудованное двигателем и предназначенное для движения в составе с механическим транспортным средством | Б) Полуприцеп |
| | В) Фургон |

27 Установите соответствие:

(1А, 2В)

- | | |
|---|---------------|
| 1 Средство диагностирования (контроля), являющееся составной частью объекта | А) Встроенное |
| 2 Средство диагностирования, выполненное конструктивно отдельно от объекта | Б) Внутреннее |
| | В) Внешнее |

Средне-сложные (2 уровень)

28 Установите соответствие:

(1Б, 2В)

- | | |
|--|-------------------|
| 1 Элемент дороги, предназначенный для движения безрельсовых транспортных средств | А) Переход |
| 2 Элемент дороги, предназначенный для движения пешеходов, примыкающий к проезжей части или отделенный от нее газоном | Б) Проезжая часть |
| | В) Тротуар |

29 Установите соответствие:

(1В, 2А)

- | | |
|--|----------------|
| 1 Система внешних по отношению к субъекту условий, побуждающих и опосредствующих его активность | А) Эксперимент |
| 2 Способ изучения явлений в точно установленных условиях, позволяющих воспроизводить и наблюдать эти явления | Б) Опыт |
| | В) Ситуация |

30 Установите соответствие:

(1Б, 2А)

- | | |
|---|--|
| 1 Формализованное описание объекта, необходимое для решения задач диагностирования | А) Диагностический норматив |
| 2 Значение параметра технического состояния, разграничивающее значения параметра для работоспособного и неработоспособного технического состояния | Б) Диагностическая модель
В) Диагностическая показатель |

31 Установите соответствие:

(1В, 2А)

- | | |
|---|---|
| 1 Свойство диагностического параметра, которое оценивается величиной его наибольшего отклонения от среднего значения при неизменных условиях измерения | А) Информативность
Б) Постоянство
В) Стабильность |
| 2 Свойство диагностического параметра, которое определяется разностью исходной энтропии до диагностирования и энтропии после диагностирования при наличии неисправности | |

32 Установите соответствие:

(1А, 2Б)

- | | |
|---|---|
| 1 Диагностические нормативы органы власти устанавливают в требованиях к АТС нормативными документами | А) Групповые
Б) Индивидуальные
В) Самостоятельные |
| 2 Диагностические нормативы готовят изготовители для выпускаемых ими АТС и приводят в диагностических предписаниях ремонтной документации и устанавливаемых на АТС табличках, и наклейках | |

33 Установите соответствие:

(1Б, 2В)

- | | |
|--|---|
| 1 Параметр объекта, используемый при его диагностировании | А) Диагностический признак
Б) Диагностический параметр
В) Симптом диагностический |
| 2 Наблюдаемая или измеряемая характеристика, используемая при диагностировании | |

34 Установите соответствие:

(1В, 2А)

- | | |
|---|--|
| 1 Алгоритмы поиска неисправностей, предписывающие заранее установленный порядок выполнения проверок, удается использовать лишь в сравнительно редких случаях, в виде фрагментов более разветвленных и обширных алгоритмов, на наиболее отработанных и статистически хорошо изученных этапах поиска неисправностей | А) Условные
Б) Запчасть
В) Безусловные |
| 2 Алгоритмы поиска неисправностей, в которых порядок выполнения проверок зависит от совокупных результатов всех предшествующих проверок определенную функцию в агрегате или системе только совместно с другими узлами | |

Сложные (3 уровень)

35 Установите соответствие:

(1Г, 2Б)

- 1 Переходно-скоростная полоса движения, устраиваемая на отдельных участках дороги, служащая для увеличения скорости транспортных средств до скорости общего потока на соседней полосе движения и для входа в него
- 2 Переходно-скоростная полоса движения, устраиваемая на отдельных участках дороги, служащая для выхода транспортных средств из общего потока с последующим снижением скорости без воздействия на основной поток

- А) Полоса ускорения
- Б) Полоса торможения
- В) Полоса замедления
- Г) Полоса разгона

Задания открытого типа

Задания на дополнение

Напишите пропущенное слово.

Простые (1 уровень)

36 Передача коробки передач, передаточное число которой близко к 1 (для двухвальных КП) или равно 1 (для трехвальных КП) называется_____ (**прямая, прямой, прямая передача, прямой передачей**)

37 Сопротивление движению автомобиля, обусловленное затратами энергии на деформацию шин и дорожного полотна называется сопротивление_____ (**качению, качения**)

38 Дорога, обозначенная знаком 5.1 и имеющая для каждого направления движения проезжие части, отделенные друг от друга разделительной полосой (а при ее отсутствии – дорожным ограждением), без пересечений в одном уровне с другими дорогами, железнодорожными или трамвайными путями, пешеходными или велосипедными дорожками – _____ (**автомагистраль**)

39 Механическое транспортное средство, сцепленное с прицепом (прицепами), называется _____ (**автопоезд, автопоездом**)

40 Состояние процесса дорожного движения, которое исключает угрозу совершения ДТП со всеми вытекающими последствиями, поскольку водитель сохраняет возможность управления транспортным средством, адекватно оценивая ДТС, по своей разумной воле руководствуясь требованиями Правил дорожного движения называется_____ (**безопасность, безопасность**)

41 Расстояние между боковыми габаритами транспортного средства и препятствием в поперечном направлении, как движущимся, так и неподвижным (включая элементы автомобильной дороги) называется _____ (**интервал, интервалом**)

42 Лицо, управляющее каким-либо транспортным средством, погонщик, ведущий по дороге вьючных, верховых животных или стадо называется _____ (**водитель, водителем**)

Средне-сложные (2 уровень)

43 Возможность различать особенности окружающей обстановки, обусловленная степенью освещенности проезжей части дороги, предметов ее обустройства и иных предметов, а также прозрачностью воздушной среды называется_____ (**видимость, видимостью**)

42 Расстояние между следующими с одинаковыми скоростями в попутном направлении транспортными средствами, позволяющее водителю заднего транспортного средства предотвратить столкновение в случае внезапного торможения переднего в данной дорожно-транспортной ситуации называется безопасная_____ (**дистанция**)

45 Целостное отражение предметов, ситуаций и событий, возникающее при непосредственном воздействии физических раздражителей на рецепторные поверхности называется _____ (**восприятие, восприятием**)

46 Управляемость автомобиля, при которой реальный радиус поворота автомобиля соответствует заданному кинематикой рулевого управления называется поворачиваемость _____ (**нейтральная, нейтральной**)

47 Массы (доли от общей массы), приходящиеся на переднюю и заднюю оси автомобиля называется _____ (**развесовка, развесовкой**)

48 Управляемость автомобиля, при которой реальный радиус поворота автомобиля меньше заданного кинематикой рулевого управления называется поворачиваемость _____ (**избыточная, избыточной**)

49 Управляемость автомобиля, при которой реальный радиус поворота автомобиля больше заданного кинематикой рулевого управления называется поворачиваемость _____ (**недостаточная, недостаточной**)

50 Время от момента, в который замедление (тормозная сила) перестает быть постоянным, до конца торможения называется время _____ (**растормаживания, растормаживание**)

51 Время от начала до конца торможения называется _____ (**время торможения, временем торможения**)

52 Тормозная система, предназначенная для уменьшения энергонагруженности тормозных механизмов рабочей тормозной системы АТС, называется _____ (**вспомогательная, вспомогательной**)

53 Дорога, обозначенная знаками 2.1, 2.3.1–2.3.7 или 5.1, по отношению к пересекаемой (примыкающей), или дорога с твердым покрытием (асфальто- и цементобетон, каменные материалы и т. п.) по отношению к грунтовой, либо любая дорога по отношению к выездам с прилегающих территорий называется _____ (**главная дорога, главной дорогой, главная, главной**)

54 Обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли либо поверхность искусственного сооружения называется _____ (**дорога, дорогой**)

55 Пространственно-временная мера изменения движения при снижении скорости транспортного средства в заданный момент времени называется _____ (**замедление, замедлением**)

56 Перемещение транспортного средства, сопровождающееся изменением направления его движения водителем и преднамеренным выездом за пределы первоначально избранной им полосы движения называется _____ (**маневр, маневром**)

57 Свойство транспортного средства увеличивать, сохранять или уменьшать кривизну траектории установившегося движения при увеличении бокового ускорения называется _____ (**поворачиваемость, поворачиваемостью**)

58 опережение одного или нескольких движущихся транспортных средств, связанное с выездом из занимаемой полосы называется в способности двигаться в различных дорожных условиях, называется _____ (**обгон, обгоном**)

59 Конструктивное свойство транспортного средства, заключающееся в его способности двигаться в заданном водителем направлении, называется _____ (**управляемость, управляемостью**)

60 Конструктивный элемент мостового полотна, устанавливаемый на границах ездового полотна, предназначенный для предотвращения съезда ТС за его пределы и исправления траектории движения автомобиля при наезде на ограждение называется _____ (**ограждение, ограждением**)

61 Тормозная система необходимая для снижения скорости движения транспортного средства называется _____ (**рабочая, рабочей**)

62 Движение транспортного средства со скоростью, большей скорости попутного транспортного средства называется _____ (**опережение, опережением**)

63 Отношение светового потока к площади, освещаемой соответствующими источниками (например, фарой транспортного средства, фонарем осветительного столба и т. д.) называется _____ (**освещенность, освещенностью**)

64 Преднамеренное прекращение движения транспортного средства на время до 5 мин и более, если это необходимо для посадки или высадки пассажиров либо загрузки или разгрузки транспортного средства называется _____ (**остановка, остановкой**)

65 Элемент дороги, примыкающий непосредственно к проезжей части на одном уровне с ней, отличающийся типом покрытия или выделенный с помощью разметки 1.2.1 либо 1.2.2, используемый для движения, остановки и стоянки в соответствии с Правилами дорожного движения называется _____ (**обочина, обочиной**)

66 Лицо, кроме водителя, находящееся в транспортном средстве (на нем), а также лицо, которое входит в транспортное средство (садится на него) или выходит из транспортного средства (сходит с него) называется _____ (**пассажир, пассажиром**)

Сложные (3 уровень)

67 Экспертиза, которую проводят, когда характер ДТП не вызывает разногласия в толковании отдельных его обстоятельств называется _____ (**единоличной, единоличная**)

68 Экспертиза, которую назначают при разборе сложных происшествий с большим числом участников и ТС, а также при наличии обстоятельств, которые вызывают сомнения

или разногласия в их толковании называется _____ (комиссионной, комиссионная)

69 Прибор, автоматически регистрирующий скорость движения транспортного средства в течение определенного периода времени (смены, суток), называется _____ (тахограф, тахографом)

70 Регулируемая процессуальным законодательством РФ деятельность суда или судьи в ходе судебного разбирательства арбитражных, гражданских, административных и уголовных дел, а также деятельность органа дознания, лица, производящего дознание, следователя или прокурора при возбуждении уголовного дела, проведении дознания и предварительного следствия называется _____ (судопроизводство, судопроизводством)

Карта учета тестовых заданий (вариант 1)

Компетенция	ПК-1. Способен к разработке и совершенствованию системы клиентских отношений с учетом требований потребителя.			
Дисциплина	Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса			
Уровень освоения	Тестовые задания			Итого
	Закрытого типа		Открытого типа	
	Альтернативный выбор	Установление соответствия/последовательности	На дополнение	
1.1.1 (20%)	5	2	7	14
1.1.2 (70%)	17	7	24	48
1.1.3 (10%)	3	1	4	8
Итого:	25 шт.	10 шт.	35 шт.	70 шт.

Карта учета тестовых заданий (вариант 2)

Компетенция	ПК-1. Способен к разработке и совершенствованию системы клиентских отношений с учетом требований потребителя.		
Дисциплина	Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса		
Уровень освоения	Тестовые задания		
	Закрытого типа		Открытого типа
	Альтернативного выбора	Установление соответствия/Установление последовательности	На дополнение
1.1.1	1 Расстояние, необходимое водителю для остановки транспортного средства путем торможения при заданной скорости движения в конкретных дорожных условиях называется А) Пройденный путь Б) Тормозной путь В) Остановочный путь 2 Время, необходимое водителю для остановки	26 Установите соответствие: 1 Прицеп, сцепленный с механическим транспортным средством таким образом, что часть его опирается на это транспортное средство и последнее несет на себе значительную часть массы полуприцепа и его груза 2 Транспортное средство, не оборудованное двигателем и предназначенное для	36 Передача коробки передач, передаточное число которой близко к 1 (для двухвальных КП) или равно 1 (для трехвальных КП) называется _____ 37 Сопротивление движению автомобиля, обусловленное затратами энергии на деформацию шин и дорожного полотна называется _____ 38 Дорога, обозначенная знаком 5.1 и имеющая для каждого

	транспортного средства путем экстренного торможения при заданной скорости движения в конкретных дорожных условиях А) Проведенное время Б) Остановочное время В) Тормозное время 3 Место пересечения, примыкания или разветвления дорог на одном уровне, ограниченное воображаемыми линиями, соединяющими соответственно противоположные, наиболее удаленные от центра перекрестка начала закруглений проезжих частей А) Перекресток Б) Пересечение В) Примыкание 4 Выезд из занимаемой полосы или занимаемого ряда с сохранением первоначального направления движения называется А) Перемещение Б) Перестройка В) Перестроение 5 Скорость транспортного средства, позволяющая водителю двигаться в конкретных дорожных условиях, исключая возможность ДТП называется А) Безопасная скорость Б) Стабильная скорость В) Защитная скорость	движения в составе с механическим транспортным средством А) Прицеп Б) Полуприцеп В) Фургон 27 Установите соответствие: 1 Средство диагностирования (контроля), являющееся составной частью объекта 2 Средство диагностирования, выполненное конструктивно отдельно от объекта А) Встроенное Б) Внутреннее В) Внешнее	направления движения проезжие части, отделенные друг от друга разделительной полосой (а при ее отсутствии – дорожным ограждением), без пересечений в одном уровне с другими дорогами, железнодорожными или трамвайными путями, пешеходными или велосипедными дорожками – _____ 39 Механическое транспортное средство, сцепленное с прицепом (прицепами), называется _____ 40 Состояние процесса дорожного движения, которое исключает угрозу совершения ДТП со всеми вытекающими последствиями, поскольку водитель сохраняет возможность управления транспортным средством, адекватно оценивая ДТС, по своей разумной воле руководствуясь требованиями Правил дорожного движения называется _____ 41 Расстояние между боковыми габаритами транспортного средства и препятствием в поперечном направлении, как движущимся, так и неподвижным (включая элементы автомобильной дороги) называется _____ 42 Лицо, управляющее каким-либо транспортным средством, погонщик, ведущий по дороге вьючных, верховых животных или стадо называется _____
1.1.2	6 Свойство транспортного средства, определяемое его активной, пассивной, послеварийной и экологической безопасностью, называется А) Безопасность транспортного средства Б) Надежность транспортного средства В) Защищенность транспортного средства 7 Интервал времени от начала торможения до момента, в который замедление АТС принимает установившееся значение при проверках в дорожных условиях, либо	28 Установите соответствие: 1 Элемент дороги, предназначенный для движения безрельсовых транспортных средств 2 Элемент дороги, предназначенный для движения пешеходов, примыкающий к проезжей части или отделенный от нее газоном А) Переход Б) Проезжая часть В) Тротуар 29 Установите соответствие: 1 Система внешних по отношению к субъекту условий, побуждающих и	43 Возможность различать особенности окружающей обстановки, обусловленная степенью освещенности проезжей части дороги, предметов ее обустройства и иных предметов, а также прозрачностью воздушной среды называется _____ 42 Расстояние между следующими с одинаковыми скоростями в попутном направлении транспортными средствами, позволяющее водителю заднего транспортного средства предотвратить столкновение в случае внезапного торможения переднего в данной дорожно-

	до момента, в который тормозная сила при проверках на стендах принимает максимальное значение или происходит блокировка колеса АТС на роликах стенда называется А) Время срабатывания тормозного механизма Б) Время срабатывания тормозной системы В) Время включения тормозной системы 8 Автомобильная дорога с интенсивностью движения более 3000 авт./сут в городах и населенных пунктах (магистральные дороги скоростного движения, магистральные улицы общегородского значения непрерывного движения) – А) Группы Е Б) Группы К В) Группы А 9 Автомобильная дорога с интенсивностью движения менее 1000 авт./сут в городах и населенных пунктах (улицы и дороги местного значения) – А) Группы Л Б) Группы В В) Группы Г 10 Автомобильная дорога с интенсивностью движения от 1000 до 3000 авт./сут в городах и населенных пунктах (магистральные дороги регулируемого движения, магистральные улицы общегородского значения регулируемого движения и районного значения) – А) Группы Б Б) Группы Д В) Группы С 11 Процесс создания и изменения искусственного сопротивления движению АТС называется А) Торможение Б) Препятствование В) Замедление 12 Лицо, находящееся вне транспортного средства на дороге либо на пешеходной или велопешеходной дорожке А) Участник движения Б) Прохожий	опосредствующих его активность 2 Способ изучения явлений в точно установленных условиях, позволяющих воспроизводить и наблюдать эти явления А) Эксперимент Б) Опыт В) Ситуация 30 Установите соответствие: 1 Формализованное описание объекта, необходимое для решения задач диагностирования 2 Значение параметра технического состояния, разграничивающее значения параметра для работоспособного и неработоспособного технического состояния А) Диагностический норматив Б) Диагностическая модель В) Диагностическая показатель 31 Установите соответствие: 1 Свойство диагностического параметра, которое оценивается величиной его наибольшего отклонения от среднего значения при неизменных условиях измерения 2 Свойство диагностического параметра, которое определяется разностью исходной энтропии до диагностирования и энтропии после диагностирования при наличии неисправности А) Информативность Б) Постоянство В) Стабильность 32 Установите соответствие: 1 Диагностические нормативы органы власти устанавливают в требованиях к АТС нормативными документами 2 Диагностические нормативы готовят изготовители для выпускаемых ими АТС и приводят в диагностических предписаниях ремонтной документации и устанавливаемых на АТС табличках, и наклейках	транспортной ситуации называется безопасная _____ 45 Целостное отражение предметов, ситуаций и событий, возникающее при непосредственном воздействии физических раздражителей на рецепторные поверхности называется _____ 46 Управляемость автомобиля, при которой реальный радиус поворота автомобиля соответствует заданному кинематикой рулевого управления называется поворачиваемость _____ 47 Массы (доли от общей массы), приходящиеся на переднюю и заднюю оси автомобиля называется _____ 48 Управляемость автомобиля, при которой реальный радиус поворота автомобиля меньше заданного кинематикой рулевого управления называется поворачиваемость _____ 49 Управляемость автомобиля, при которой реальный радиус поворота автомобиля больше заданного кинематикой рулевого управления называется поворачиваемость _____ 50 Время от момента, в который замедление (тормозная сила) перестает быть постоянным, до конца торможения называется время _____ 51 Время от начала до конца торможения называется _____ 52 Тормозная система, предназначенная для уменьшения энергонагруженности тормозных механизмов рабочей тормозной системы АТС, называется _____ 53 Дорога, обозначенная знаками 2.1, 2.3.1–2.3.7 или 5.1, по отношению к пересекаемой (примыкающей), или дорога с твердым покрытием (асфальто- и цементобетон, каменные материалы и т. п.) по отношению к грунтовой, либо любая дорога по отношению к выездам с прилегающих территорий называется _____ 54 Обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли либо
--	---	---	--

	В) Пешеход 13 Право на первоочередное движение в намеченном направлении по отношению к другим участникам движения называется А) Последовательность Б) Очередность В) Приоритет 14 Преднамеренное прекращение движения транспортного средства на время более 5 мин по причинам, не связанным с посадкой или высадкой пассажиров либо загрузкой транспортного средства называется А) Стоянка Б) Остановка В) Парковка 15 Лицо, наделенное в установленном порядке полномочиями по регулированию дорожного движения с помощью сигналов, установленных ПДД, и непосредственно осуществляющее указанное регулирование называется А) Инспектор ДПС Б) Постовой В) Регулировщик 16 Неподвижный объект на полосе движения, не позволяющий продолжить движение по этой полосе называется А) Препятствие Б) Помеха В) Препграда 17 Элемент дороги, выделенный конструктивно и (или) с помощью разметки 1.2.1, разделяющий смежные проезжие части и не предназначенный для движения и остановки транспортных средств называется А) Сплошная линия Б) Разделительная полоса В) Разграничительная линия 18 ДТП, заключающееся во взаимном контакте движущихся механических транспортных средств и зачастую влекущее за собой ранения и гибель	А) Групповые Б) Индивидуальные В) Самостоятельные 33 Установите соответствие: 1 Параметр объекта, используемый при его диагностировании 2 Наблюдаемая или измеряемая характеристика, используемая при диагностировании А) Диагностический признак Б) Диагностический параметр В) Симптом 34 Установите соответствие: 1 Алгоритмы поиска неисправностей, предписывающие заранее установленный порядок выполнения проверок, удается использовать лишь в сравнительно редких случаях, в виде фрагментов более разветвленных и обширных алгоритмов, на наиболее отработанных и статистически хорошо изученных этапах поиска неисправностей 2 Алгоритмы поиска неисправностей, в которых порядок выполнения проверок зависит от совокупных результатов всех предшествующих проверок определенную функцию в агрегате или системе только совместно с другими узлами А) Условные Б) Запчасть В) Безусловные	поверхность искусственного сооружения называется _____ 55 Пространственно-временная мера изменения движения при снижении скорости транспортного средства в заданный момент времени называется _____ 56 Перемещение транспортного средства, сопровождающееся изменением направления его движения водителем и преднамеренным выездом за пределы первоначально избранной им полосы движения называется _____ 57 Свойство транспортного средства увеличивать, сохранять или уменьшать кривизну траектории установившегося движения при увеличении бокового ускорения называется _____ 58 Опережение одного или нескольких движущихся транспортных средств, связанное с выездом из занимаемой полосы называется в способности двигаться в различных дорожных условиях, называется _____ 59 Конструктивное свойство транспортного средства, заключающееся в его способности двигаться в заданном водителем направлении, называется _____ 60 Конструктивный элемент мостового полотна, устанавливаемый на границах ездового полотна, предназначенный для предотвращения съезда ТС за его пределы и исправления траектории движения автомобиля при наезде на ограждение называется _____ 61 Тормозная система необходимая для снижения скорости движения транспортного средства называется _____ 62 Движение транспортного средства со скоростью, большей скорости попутного транспортного средства называется _____ 63 Отношение светового потока к площади, освещаемой соответствующими источниками (например, фарой транспортного средства, фонарем
--	---	--	---

	людей, повреждение транспортных средств, сооружений и грузов либо иной материальный ущерб называется А) Столкновение Б) Авария В) Пришествие 19 Стадия жизненного цикла колесного транспортного средства, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество А) Ресурс Б) Использование В) Эксплуатация 20 Комплекс взаимоувязанных диагностических параметров, методов, правил, средств технического диагностирования (СТД), необходимых для осуществления диагностирования А) Диагностический комплекс Б) Диагностическое обеспечение В) Диагностическое оборудование 21 Свойство диагностического параметра, которое характеризуется отсутствием экстремума во все диапазоне его изменения называется А) Конкретность Б) Четкость В) Однозначность 22 Алгоритмы, реализующие поиск неисправностей по диагностической матрице, именуют А) Комбинационными Б) Вариативными В) Конфигуративными		осветительного столба и т. д.) называется _____ 64 Преднамеренное прекращение движения транспортного средства на время до 5 мин и более, если это необходимо для посадки или высадки пассажиров либо загрузки или разгрузки транспортного средства называется _____ 65 Элемент дороги, примыкающий непосредственно к проезжей части на одном уровне с ней, отличающийся типом покрытия или выделенный с помощью разметки 1.2.1 либо 1.2.2, используемый для движения, остановки и стоянки в соответствии с Правилами дорожного движения называется _____ 66 Лицо, кроме водителя, находящееся в транспортном средстве (на нем), а также лицо, которое входит в транспортное средство (садится на него) или выходит из транспортного средства (сходит с него) называется _____
1.1.3	23 Способ определения и оценки шероховатости, включающий не менее пяти измерений на 1000 м по каждой полосе наката, на участке между полосами наката и по оси проезжей части называется А) Масляное пятно Б) Песчаное пятно В) Асфальтное пятно	35 Установите соответствие: 1 Переходно-скоростная полоса движения, устраиваемая на отдельных участках дороги, служащая для увеличения скорости транспортных средств до скорости общего потока на соседней полосе движения и для входа в него	67 Экспертиза, которую проводят, когда характер ДТП не вызывает разногласия в толковании отдельных его обстоятельств называется _____ 68 Экспертиза, которую назначают при разборе сложных происшествий с большим числом участников и ТС, а также при наличии обстоятельств, которые

	Г) Песочное пятно 24 Отношение суммарной наработки восстанавливаемого объекта к математическому ожиданию числа его отказов в течение этой наработки — это А) Средняя наработка на отказ Б) Средней эксплуатационный износ В) Средний ресурс отказа Г) Средняя выработка до отказа 25 Интервал времени от начала торможения до момента появления замедления (тормозной силы) А) Время задержки тормозной системы Б) Время отставания тормозной системы В) Время запаздывания тормозной системы Г) Время срабатывания тормозной системы	2 Переходно-скоростная полоса движения, устраиваемая на отдельных участках дороги, служащая для выхода транспортных средств из общего потока с последующим снижением скорости без воздействия на основной поток А) Полоса ускорения Б) Полоса торможения В) Полоса замедления Г) Полоса разгона	вызывают сомнения или разногласия в их толковании называется _____ 69 Прибор, автоматически регистрирующий скорость движения транспортного средства в течение определенного периода времени (смены, суток), называется _____ 70 Регулируемая процессуальным законодательством РФ деятельность суда или судьи в ходе судебного разбирательства арбитражных, гражданских, административных и уголовных дел, а также деятельность органа дознания, лица, производящего дознание, следователя или прокурора при возбуждении уголовного дела, проведении дознания и предварительного следствия называется _____
Итого:	25 шт.	10 шт.	35 шт.

Критерии оценивания

Критерии оценивания тестовых заданий

Критерии оценивания: правильное выполнение одного тестового задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

Максимальная общая сумма баллов за все правильные ответы составляет наивысший балл – 100 баллов.

Шкала оценивания результатов компьютерного тестирования обучающихся (рекомендуемая)

Оценка	Процент верных ответов	Баллы
«удовлетворительно»	70-79%	61-75 баллов
«хорошо»	80-90%	76-90 баллов
«отлично»	91-100%	91-100 баллов

Ключи ответов

№ тестовых заданий	Номер и вариант правильного ответа		
1	В) Остановочный путь	36	прямая, прямой, прямая передача, прямой передачей
2	Б) Остановочное время	37	качению, качения
3	А) Перекресток	38	автомагистраль
4	В) Перестроение	39	автопоезд, автопоездом
5	А) Безопасная скорость	40	безопасность, безопасностью
		41	интервал, интервалом

6	А) Безопасность транспортного средства
7	Б) Время срабатывания тормозной системы
8	В) Группы А
9	Б) Группы В
10	А) Группы Б
11	А) Торможение
12	В) Пешеход
13	В) Приоритет
14	А) Стоянка
15	В) Регулировщик
16	А) Препятствие
17	Б) Разделительная полоса
18	А) Столкновение
19	В) Эксплуатация
20	Б) Диагностическое обеспечение
21	В) Однозначность
22	А) Комбинационными
23	Б) Песчаное пятно
24	А) Средняя наработка на отказ
25	В) Время запаздывания тормозной системы
26	1Б, 2А
27	1А, 2В
28	1Б, 2В
29	1В, 2А
30	1Б, 2А
31	1В, 2А
32	1А, 2Б
33	1Б, 2В
34	1В, 2А
35	1Г, 2Б

42	водитель, водителем
43	видимость, видимостью
44	дистанция
45	восприятие, восприятием
46	нейтральная, нейтральной
47	развесовка, развесовкой
48	избыточная, избыточной
49	недостаточная, недостаточной
50	растормаживания, растормаживание
51	время торможения, временем торможения
52	вспомогательная, вспомогательной
53	главная дорога, главной дорогой, главная, главной
54	дорога, дорогой
55	замедление, замедлением
56	маневр, маневром
57	поворачиваемость, поворачиваемостью
58	обгон, обгоном
59	управляемость, управляемостью
60	ограждение, ограждением
61	рабочая, рабочей
62	опережение, опережением
63	освещенность, освещенностью
64	остановка, остановкой
65	обочина, обочиной
66	пассажир, пассажиром
67	единоличной, единоличная
68	комиссионной, комиссионная
69	тахограф, тахографом
70	судопроизводство, судопроизводством

Демоверсия

Комплект тестовых заданий

Компетенция ПК-1. Способен к разработке и совершенствованию системы клиентских отношений с учетом требований потребителя

Дисциплина Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса

Задания закрытого типа

Задания альтернативного выбора

Выберите **один** правильный ответ

Простые (1 уровень)

1 Место пересечения, примыкания или разветвления дорог на одном уровне, ограниченное воображаемыми линиями, соединяющими соответственно противоположные, наиболее удаленные от центра перекрестка начала закруглений проезжих частей

- А) Перекресток**
- Б) Пересечение
- В) Примыкание

2 Выезд из занимаемой полосы или занимаемого ряда с сохранением первоначального направления движения называется

- А) Перемещение
- Б) Перестройка
- В) Перестроение**

Средне –сложные (2 уровень)

3 Автомобильная дорога с интенсивностью движения более 3000 авт./сут в городах и населенных пунктах (магистральные дороги скоростного движения, магистральные улицы общегородского значения непрерывного движения) –

- А) Группы Е
- Б) Группы К
- В) Группы А**

4 Право на первоочередное движение в намеченном направлении по отношению к другим участникам движения называется

- А) Последовательность
- Б) Очередность
- В) Приоритет**

5 Преднамеренное прекращение движения транспортного средства на время более 5 мин по причинам, не связанным с посадкой или высадкой пассажиров либо загрузкой транспортного средства называется

- А) Стоянка**
- Б) Остановка
- В) Парковка

6 Неподвижный объект на полосе движения, не позволяющий продолжить движение по этой полосе называется

- А) Препятствие**
- Б) Помеха
- В) Преграда

7 Элемент дороги, выделенный конструктивно и (или) с помощью разметки 1.2.1, разделяющий смежные проезжие части и не предназначенный для движения и остановки транспортных средств называется

- А) Сплошная линия
- Б) Разделительная полоса**
- В) Разграничительная линия

8 Стадия жизненного цикла колесного транспортного средства, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество

- А) Ресурс
- Б) Использование
- В) Эксплуатация**

9 Свойство диагностического параметра, которое характеризуется отсутствием экстремума во все диапазоне его изменения называется

- А) Конкретность
- Б) Четкость
- В) Однозначность**

Сложные (3 уровень)

10 Способ определения и оценки шероховатости, включающий не менее пяти измерений на 1000 м по каждой полосе наката, на участке между полосами наката и по оси проезжей части называется

- А) Масляное пятно
- Б) Песчаное пятно**
- В) Асфальтное пятно
- Г) Песочное пятно

Задания на установление соответствия.

Установите соответствие между левым и правым столбцами.

Простые (1 уровень)

11 Установите соответствие:

(1А, 2В)

- | | |
|---|---------------|
| 1 Средство диагностирования (контроля), являющееся составной частью объекта | А) Встроенное |
| 2 Средство диагностирования, выполненное конструктивно отдельно от объекта | Б) Внутреннее |
| | В) Внешнее |

Средне-сложные (2 уровень)

12 Установите соответствие:

(1Б, 2В)

- | | |
|--|-------------------|
| 1 Элемент дороги, предназначенный для движения безрельсовых транспортных средств | А) Переход |
| 2 Элемент дороги, предназначенный для движения пешеходов, примыкающий к проезжей части или отделенный от нее газоном | Б) Проезжая часть |
| | В) Тротуар |

13 Установите соответствие:

(1В, 2А)

- 1 Система внешних по отношению к субъекту условий, побуждающих и опосредствующих его активность
- 2 Способ изучения явлений в точно установленных условиях, позволяющих воспроизводить и наблюдать эти явления

- А) Эксперимент
- Б) Опыт
- В) Ситуация

14 Установите соответствие:

(1В, 2А)

- 1 Свойство диагностического параметра, которое оценивается величиной его наибольшего отклонения от среднего значения при неизменных условиях измерения
- 2 Свойство диагностического параметра, которое определяется разностью исходной энтропии до диагностирования и энтропии после диагностирования при наличии неисправности

- А) Информативность
- Б) Постоянство
- В) Стабильность

Сложные (3 уровень)

15 Установите соответствие:

(1Г, 2Б)

- 1 Переходно-скоростная полоса движения, устраиваемая на отдельных участках дороги, служащая для увеличения скорости транспортных средств до скорости общего потока на соседней полосе движения и для входа в него
- 2 Переходно-скоростная полоса движения, устраиваемая на отдельных участках дороги, служащая для выхода транспортных средств из общего потока с последующим снижением скорости без воздействия на основной поток

- А) Полоса ускорения
- Б) Полоса торможения
- В) Полоса замедления
- Г) Полоса разгона

Задания открытого типа

Задания на дополнение

Напишите пропущенное слово.

Простые (1 уровень)

16 Передача коробки передач, передаточное число которой близко к 1 (для двухвальных КП) или равно 1 (для трехвальных КП) называется_____ (**прямая, прямой, прямая передача, прямой передачей**)

17 Сопротивление движению автомобиля, обусловленное затратами энергии на деформацию шин и дорожного полотна называется сопротивление_____ (**качению, качения**)

18 Лицо, управляющее каким-либо транспортным средством, погонщик, ведущий по дороге выючных, верховых животных или стадо называется _____ (**водитель, водителем**)

Средне-сложные (2 уровень)

19 Возможность различать особенности окружающей обстановки, обусловленная степенью освещенности проезжей части дороги, предметов ее обустройства и иных предметов, а также прозрачностью воздушной среды называется_____ (**видимость, видимостью**)

20 Расстояние между следующими с одинаковыми скоростями в попутном направлении транспортными средствами, позволяющее водителю заднего транспортного средства предотвратить столкновение в случае внезапного торможения переднего в данной дорожно-транспортной ситуации называется безопасная_____ (**дистанция**)

21 Целостное отражение предметов, ситуаций и событий, возникающее при непосредственном воздействии физических раздражителей на рецепторные поверхности называется_____ (**восприятие, восприятием**)

22 Управляемость автомобиля, при которой реальный радиус поворота автомобиля соответствует заданному кинематикой рулевого управления называется поворачиваемость _____ (**нейтральная, нейтральной**)

23 Массы (доли от общей массы), приходящиеся на переднюю и заднюю оси автомобиля называется _____ (**развесовка, развесовкой**)

24 Время от момента, в который замедление (тормозная сила) перестает быть постоянным, до конца торможения называется время _____ (**растормаживания, растормаживание**)

25 Обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли либо поверхность искусственного сооружения называется _____ (**дорога, дорогой**)

26 Перемещение транспортного средства, сопровождающееся изменением направления его движения водителем и преднамеренным выездом за пределы первоначально избранной им полосы движения называется _____ (**маневр, маневром**)

27 Опережение одного или нескольких движущихся транспортных средств, связанное с выездом из занимаемой полосы называется в способности двигаться в различных дорожных условиях, называется _____ (**обгон, обгоном**)

28 Элемент дороги, примыкающий непосредственно к проезжей части на одном уровне с ней, отличающийся типом покрытия или выделенный с помощью разметки 1.2.1 либо 1.2.2, используемый для движения, остановки и стоянки в соответствии с Правилами дорожного движения называется _____ (**обочина, обочиной**)

Сложные (3 уровень)

29 Экспертиза, которую назначают при разборе сложных происшествий с большим числом участников и ТС, а также при наличии обстоятельств, которые вызывают сомнения или разногласия в их толковании называется _____ (**комиссионной, комиссионная**)

30 Прибор, автоматически регистрирующий скорость движения транспортного средства в течение определенного периода времени (смены, суток), называется _____ (**тахограф, тахографом**)

Ключи ответов

№ тестовых заданий	Номер и вариант правильного ответа
1	А) Перекресток
2	В) Перестроение
3	В) Группы А
4	В) Приоритет
5	А) Стоянка
6	А) Препятствие
7	Б) Разделительная полоса
8	В) Эксплуатация
9	В) Однозначность
10	Б) Песчаное пятно
11	1А, 2В
12	1Б, 2В
13	1В, 2А
14	1В, 2А
15	1Г, 2Б

16	прямая, прямой, прямая передача, прямой передач
17	качению, качения
18	водитель, водителем
19	видимость, видимостью
20	дистанция
21	восприятие, восприятием
22	нейтральная, нейтральной
23	развесовка, развесовкой
24	растормаживания, растормаживание
25	дорога, дорогой
26	маневр, маневром
27	обгон, обгоном
28	обочина, обочиной
29	комиссионной, комиссионная
30	тахограф, тахографом