

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
приложение к рабочей программе
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Развитие и современное состояние мировой автомобилизации

Направление подготовки: 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль подготовки: Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Содержание

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы
2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1.Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)	Этапы формирования компетенции в процессе освоения ОПОП	Виды занятий для формирования компетенции	Оценочные средства сформированности компетенции
ОК-7,	способностью к самоорганизации и самообразованию способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Знает: - основные исторические этапы развития автомобилестроения; - исторические аспекты появления, развития и современного состояния дорожного движения; - тенденции развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках грузов и пассажиров	1 семестр ОФО 3 семестр ЗФО	занятия лекционного типа	реферат, тестирование
		Умеет: - анализировать технический уровень автомобилей в соответствии с уровнем научных достижений соответствующего периода	1 семестр ОФО 3 семестр ЗФО	занятия лекционного типа	реферат, тестирование
		Владеет: - информацией о тенденциях развития конструкций автомобилей в мире. - навыками оценки конструктивных особенностей автомобилей и составляющих их агрегатов	1 семестр ОФО 3 семестр ЗФО	занятия лекционного типа	реферат, тестирование

Компетенция ОК-7 также формируется в ходе освоения дисциплин «Организационное поведение» и Психология делового успеха»

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

2.1 Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Входной контроль	Средство проверки полученных знания в средней школе	Комплект тестовых заданий
2	Реферат	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов
3	Тестирование	Метод учебного контроля, который позволяет выявить уровень знаний, умений, навыков и способностей студента, а также их соответствие определенным уровням обученности.	Тестовые задания

2.2 Программа оценивания контролируемой компетенции по дисциплине:

№	Контролируемые разделы дисциплины	модули, (темы)	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Место автомобилизации в современном мире		ОК-7	реферат
2	На пути к автомобилю		ОК-7	реферат
3	Изобретение автомобиля с ДВС		ОК-7	реферат
4	Периоды развития автомобилестроения		ОК-7	реферат
5	История отечественного автомобилестроения		ОК-7	реферат
6	Автомобилестроение США		ОК-7	реферат
7	Автомобилестроение Европы		ОК-7	реферат
8	Автомобилестроение Азии		ОК-7	реферат
9	Перспективы автомобилизации		ОК-7	реферат
	Рубежный контроль		ОК-7	тестирование
	Зачет		ОК-7	собеседование

2.3 Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Показатели и критерии оценивания результатов обучения			
		Ниже порогового уровня	Пороговый уровень	Продвинутый уровень	Высокий уровень
1 семестр ОФО 3 семестр ЗФО	зачёт	Не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию;	Знает: - основные исторические этапы развития автомобилестроения; - исторические аспекты появления, развития и современного состояния дорожного движения; - тенденции развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках	Обучающийся не знает значительной части программного материала, плохо ориентируется в основных понятиях допускает существенные ошибки.	Обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки	Обучающийся твердо знает материал, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос.	Обучающийся знает терминологию, методы и приемы технического сервиса, глубоко и прочно усвоил программный материал, последовательно и четко его излагает
	Умеет: - анализировать технический уровень автомобилей в соответствии с уровнем научных достижений соответствующего периода	Не умеет анализировать технический уровень автомобилей в соответствии с уровнем научных достижений соответствующего	В целом успешное, но не системное умение оценивать и анализировать технический уровень автомобилей в соответствии с уровнем научных достижений соответствующего	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение анализировать технический уровень автомобилей в соответствии с уровнем научных достижений соответствующего	Сформированное умение оценивать технический уровень автомобилей в соответствии с уровнем научных достижений соответствующего

		о периода	периода	периода	периода
	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информацией о тенденциях развития конструкций автомобилей в мире. - навыками оценки конструктивных особенностей автомобилей и составляющих их агрегатов 	<p>Обучающийся не владеет информацией о тенденциях развития конструкций автомобилей в мире.</p>	<p>В целом успешное, но не последовательное владение информацией о тенденциях развития конструкций автомобилей в мире, а также навыками оценки конструктивных особенностей автомобилей и составляющих их агрегатов</p>	<p>В целом успешное, но сопровождающееся отдельными недочетами владение информацией о тенденциях развития конструкций автомобилей в мире, а также навыками оценки конструктивных особенностей автомобилей и составляющих их агрегатов</p>	<p>Успешное и системное владение информацией о тенденциях развития конструкций автомобилей в мире, а также навыками оценки конструктивных особенностей автомобилей и составляющих их агрегатов</p>

3.ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Входной контроль

Дисциплина «История»

1. Как соотносятся между собой наука и техника начиная с рубежа 19-20 вв.
2. Кто в 1752 году построил в Петербурге «самобеглую коляску».
3. С чего начинается история автомобиля
4. В каком году были выпущены первые советские грузовые автомобили АМО-Ф-15.
5. В каком городе находится Волжский автомобильный завод
6. Что являлось в России в первой половине XIX в. главным средством доставки товаров?
7. В какой стране самый высокий уровень автомобилизации

Дисциплина «Физика»

1. Дайте полное определение термина «техника».
2. Что является наиболее древним измерительным прибором.
3. Что такое кинематика
4. Если из письменного стола выдвинули ящик, движется ли в это время стол относительно ящика.
5. Какое тело в механике может быть принято в качестве тела отсчета.
6. Может ли тело одновременно совершать механическое движение и покоиться?
7. Траектория это:
 - а. физическая величина
 - б. физическое явление
 - в. физическое понятие
 - г. физический показатель
8. Путь - величина:
 - а. векторная
 - б. скалярная
 - в. дискретная
 - г. зависит от выбранной системы координат
9. Мяч упал с высоты 1м, отскочил от пола и был пойман в той же точке, откуда упал. Чему равен общий путь, пройденный мячом?
10. В каких единицах в системе СИ измеряется перемещение.
11. Кто ввел термин «лошадиная сила».
12. В каком ответе правильно указано соотношение единиц измерения мощности:
 - а. 1 л. с. = 0,735 кВт
 - б. 1 л. с. = 0,835 кВт
 - в. 1 л. с. = 0,635 кВт
 - г. 1 л. с. = 0,935 кВт
13. Крутящий момент характеризует ...
 - а. действие силы на вращающееся тело

- б. вращательное действие силы на твёрдое тело
- в. действие силы на материальную точку
- г. действие силы на твёрдое тело движущееся по криволинейной траектории

3.2 Тематика рефератов

1. Первые средства передвижения.
2. Механические средства передвижения
3. Паровые автомобили Европы 18...19 вв.
4. Претенденты на титул «Изобретатель автомобиля».
5. Рождение автомобиля в России.
6. Первые автомобильные гонки.
7. История двигателя внутреннего сгорания.
8. Конструкции автомобилей на рубеже 19...20 вв.
9. Рекордные автомобили.
10. Концерн «Фольксваген».
11. Фирма «Даймлер АГ».
12. Фирма «БМВ».
13. Автомобили «Вольво» - гарантия надежности и безопасности.
14. Концерн «Дженерал Моторс».
15. Автомобили «Форд».
16. Малоизвестные автомобильные фирмы Европы.
17. Спортивные автомобили Европы.
18. Автомобилестроение Японии.
19. Развитие автомобилестроения Китая.
20. Автомобилестроение Кореи.
21. Интеграция зарубежных фирм в Россию.
22. Дизельные двигатели «Ауди».
23. Новые типы двигателей.
24. Экологические проблемы автомобилизации.
25. Применение альтернативных топлив для автомобильных двигателей.

3.3 Комплект разноуровневых заданий для тестирования (рубежного контроля) по дисциплине

3.3.1 Пороговый (репродуктивный) уровень освоения компетенций: ОК-7

1. История развития автомобиля начинается с ...
 1. Создания парового двигателя
 2. Создания ДВС
 3. Изобретения колеса
 4. Создания первого автомобиля с ДВС
2. Самым «старым» средством передвижения считаются ...
 1. Колесницы
 2. Квадриги
 3. Сани
 4. Одноосные арбы
3. Кто в 1752 году построил в Петербурге «самобеглую коляску»?
 1. И.П. Кулибин
 2. Л.Л. Шамшуренков

3. К. Дрейз
4. Е.И. Артамонов
4. Первый в мире автомобиль с паровым двигателем был построен в...
 1. 1760 г.
 2. 1769 г.
 3. 1860 г.
 4. 1791 г.
5. Слово «шофер» в переводе на русский язык означает ...
 1. Водитель
 2. Кучер
 3. Кочегар
 4. Впередсмотрящий
6. Первый работоспособный автомобиль с ДВС был построен в ...
 1. 1884 г.
 2. 1886 г.
 3. 1875 г.
 4. 1880 г.
7. Кто считается изобретателем автомобиля с ДВС?
 1. Д. Селден
 2. З. Маркус
 3. Панар и Э.Левассор
 4. Г. Даймлер и К. Бенц
8. Карданную передачу и трехвальную коробку передач в трансмиссии автомобиля первым применил...
 1. А. Пежо
 2. Г. Даймлер
 3. Л. Рено
 4. К. Бенц
9. Впервые электрический стартер был применен на автомобиле марки...
 1. «Кадиллак»
 2. «Мерседес»
 3. «Пежо»
 4. «Роллс-ройс»
10. Первые автомобильные шины имели марку ...
 1. «Гудьир»
 2. «Бриджстоун»
 3. «Континенталь»
 4. «Мишлен»
11. Первым переднеприводным считается автомобиль марки...
 1. «ДКВ»
 2. «Фиат»
 3. «Ситроен»
 4. «Татра»
12. Какую марку носил первенец советского автомобилестроения?
 1. ЗИС-5
 2. ЯГ-3
 3. АМО-Ф-15
 4. ГАЗ-АА.
13. В каком году был выпущен первый серийный советский автомобиль?
 1. В 1924

2. В 1930
 3. В 1922
 4. 1926
14. Первые в мире грузовики назывались ...
1. Омнибусы
 2. Фургоны
 3. Такси
 4. Пуалуры
15. Какой прибор электрооборудования воспламеняет рабочую смесь в цилиндрах двигателя?
1. Катушка зажигания
 2. Свеча зажигания
 3. Свеча накаливания
 4. Свеча импульсная.
16. Когда появилась «самобеглая» коляска, её назвали «автомобиль». Знаете ли вы происхождение этого термина?
1. От французского «вэатюротомобиль», что в переводе означает «повозка самодвижущаяся».
 2. От греческого «autos» , что означает «сам» и латинского «mobilis»-«движущийся».
 3. От педального привода, который лежит в основе передвижения первой коляски.
 4. От словосочетания «Вечно движущийся».
17. В каком ответе правильно названа система, обеспечивающая отвод излишнего тепла от деталей двигателя, нагревающихся при сгорании горючей смеси в цилиндрах двигателя?
1. Система зажигания.
 2. Система охлаждения.
 3. Система питания.
 4. Система регулирования.
18. Три основные части автомобиля?
1. Двигатель, шасси, кузов.
 2. Двигатель, трансмиссия, кузов.
 3. Двигатель, кузов, ходовая часть.
 4. Двигатель, трансмиссия, ходовая часть.
19. Какой механизм двигателя преобразовывает прямолинейное возвратно- поступательное движение поршня во вращательное движение коленчатого вала?
1. Газораспределительный.
 2. Кривошипно-шатунный.
 3. Цилиндропоршневой.
 4. Шатунно-поршневой.
20. Знаете ли вы происхождение термина «автобус»?
1. От сокращенного слова «авто» (автомобиль) и «бус» - пассажирский.
 2. От слова «автомобильный омнибус» -«omnibus», по латыни - всеобщий; затем объединили auto и получилось autobus-автобус.
 3. От иностранного словосочетания автомобиль для пассажиров.
 5. От словосочетания автомобильный бустер.
21. Автомобиль сравнительно молодой вид транспорта. Назовите год, когда автомобиль отметил своё столетие?
1. В 1986 г.
 2. В 1990 г.
 3. В 1995 г.
 4. В 1980 г.
22. Класс грузовых автомобилей определяют...
1. По грузоподъемности

2. По числу осей
 3. По нагрузке на ось
 4. По полной массе
23. Легковые автомобили подразделяют...
1. По количеству пассажиров
 2. По числу осей
 3. По нагрузке на ось
 4. По литражу двигателя
24. Как называется совокупность процессов, периодически повторяющихся в цилиндре двигателя в определенной последовательности?
1. Такт
 2. Рабочий цикл
 3. Рабочий процесс
 4. Порядок работы
25. Как называют часть рабочего цикла, происходящую в цилиндре за один ход поршня?
1. Полуцикл
 2. Такт
 3. Рабочий ход
 4. Рабочий процесс
26. Какие параметры не влияют на величину рабочего объема двигателя?
1. Диаметр поршня
 2. Ход поршня;
 3. Полный объем цилиндра
 4. Объем камеры сжатия
27. При каком такте рабочего цикла совершается полезная работа?
1. Сжатие
 2. Расширение
 3. Впуск
 4. Выпуск.
28. Частота вращения распределительного вала у четырехтактных двигателей...
1. В два раза больше, чем у коленчатого
 2. В два раза меньше, чем у коленчатого
 3. Равна частоте вращения коленчатого вала
 4. Находится в некотором соотношении с частотой вращения коленчатого вала в зависимости от марки двигателя
29. При такте впуска в цилиндры бензинового двигателя поступает
1. Воздух
 2. Горючая смесь
 3. Рабочая смесь
 4. Топливо
30. Какую марку носил первенец советского автомобилестроения? Какова была его грузоподъемность?
1. ЯГ-3, 3т.
 2. ГАЗ-АА, 1,5т.
 3. АМО-Ф-15, 1,5т.
 4. ЗИС- 5, 5т.
31. Какие виды автомобилей используются для перевозок сыпучих и вязких грузов на небольшие расстояния?
1. Бортовые автомобили.

2. Автомобили-самосвалы.
 3. Автомобили-цистерны.
 4. Автомобили-пикапы
32. За сколько оборотов коленчатого вала совершается рабочий цикл в четырехтактном двигателе?
1. За 2 оборота.
 2. За 4 оборота.
 3. За один оборот.
 4. За 4 оборота.
33. В каком году был основан завод ГАЗ?
1. В 1926.
 2. В 1932.
 3. В 1935.
 4. В 1928
34. В каком году был построен первый двигатель внутреннего сгорания?
1. 1884 г.
 2. 1866 г
 3. 1860 г.
 4. 1880 г.
35. Первый двигатель внутреннего сгорания построил ...
1. Э. Ленуар.
 2. Н. Отто.
 3. Е. Ланген.
 4. В. Майбах.
36. Первый двигатель внутреннего сгорания пригодный для применения в качестве транспортного был построен ...
1. Э. Ленуаром.
 2. Н. Отто и Е. Лангеном.
 3. Г. Фордом.
 4. Г. Даймлером и В. Майбахом.
37. Фирма «Рено» ведет свою историю с...
1. 1890 г.
 2. 1896 г
 3. 1898 г.
 4. 1900 г.
38. Где и когда состоялись первые автомобильные гонки?
1. 1890 г. в Германии
 2. 1892 г. в Англии
 3. 1894 г. во Франции
 4. 1895 г. в США
39. Инженерный период автомобилизации продолжался ...
1. С 1910 г. по 1930 г.
 2. С 1910 г. по 1940 г.
 3. С 1918 г. по 1940 г.
 4. С 1914 г. по 1940 г.
40. Кто считается изобретателем автомобиля с ДВС?
1. Г. Форд.
 2. Н. Отто
 3. Панар и Э.Левассор
 4. Г. Даймлер и К. Бенц
41. Родоначальником массового производства автомобилей следует считать ...
1. Г Форда

2. К. Бенца
 3. Ф. Порше
 4. А. Пежо
42. В каком году возродились автомобильные омнибусы?
1. В 1902 г.
 2. В 1904 г.
 3. В 1906 г.
 4. В 1908 г.
43. Первой автомобильной фирмой Франции считается ...
1. «Пежо»
 2. «Ситроен»
 3. «Рено»
 4. ««Испано-Сюиза»»
44. Официально первыми создателями отечественного автомобиля считаются ...
1. Е. Яковлев и П. Фрезе
 2. Н. Путилов и Хлобов
 3. Б. Луцкой и А. Альтман
 4. П. Ильин и И. Пузырев
45. Первый «настоящий» советский легковой автомобиль назывался ...
1. «НАМИ-1»
 2. «КИМ-10»
 3. «АМО-Ф-15»
 4. ГАЗ-А
46. Какое название получил автомобиль марки ГАЗ-М20 ...
1. «Волга»
 2. «Победа»
 3. «Чайка»
 4. «Руссо-балт»
47. Страной с самым высоким уровнем автомобилизации населения является ...
1. США
 2. Люксембург
 3. Малайзия
 4. Монако

3.3.2 Продвинутый (реконструктивный) уровень освоения компетенций: ОК-7

48. Какое главное качество многоцилиндровых двигателей привело к их распространению на автомобилях?
1. Плавность работы
 2. Большая мощность
 3. Большой крутящий момент
 4. Бесшумность
49. Для передачи электроэнергии в автомобильном электрооборудовании применяется следующая схема:
1. Однопроводная
 2. Двухпроводная
 3. Трехпроводная
 4. Многопроводная
50. Для преобразования тока низкого напряжения в ток высокого напряжения на бензиновом двигателе применяется ...
1. Магнето

2. Трансформатор
3. Выпрямитель
4. Катушка зажигания

51. В автомобильном электрооборудовании применяются следующие типы аккумуляторных батарей:

1. Щелочные
2. Железоникелевые
3. Кадмиево-никелевые
4. Свинцово-кислотные

52. Какие потребители во всех случаях получают ток только от аккумуляторной батареи?

1. Стартер
2. Звуковой сигнал
3. Приборы освещения
4. Все перечисленные

53. Что представляет собой электролит, используемый в аккумуляторных батареях?

1. Концентрированная серная кислота, содержащая незначительное количество воды
2. Раствор определенной плотности серной кислоты в дистиллированной воде
3. Раствор серной кислоты в воде, очищенной от механических примесей
4. Концентрированная серная кислота, разведенная в воде

54. Как осуществляется привод к генератору на двигателе ?

1. От распределительного вала через пару цилиндрических систем
2. От коленчатого вала через клиноременную передачу
3. От коленчатого вала через шестерни
4. От распределительного вала через дополнительную шестерню

55. Что не входит в генераторную установку автомобиля?

1. Генератор
2. Выпрямитель
3. Регулятор напряжения
4. Все входит

56. Признаком калильного зажигания является ...

1. Перегрев двигателя
2. Стук в двигателе
3. Детонация
4. Работа двигателя при выключенном зажигании

57. Каково назначение электромагнитной форсунки двигателя с распределенным впрыском топлива?

1. Впрыск топлива в цилиндр
2. Впрыск топлива в зону впускного клапана
3. Впрыск топлива в зону перед дроссельной заслонкой
4. Впрыск топлива в зону после дроссельной заслонки

58. Каково назначение электробензонасоса двигателя с впрыском бензина?

1. Подача топлива к карбюратору.
2. Подача топлива под давлением к электромагнитным форсункам
3. Подача топлива в цилиндр двигателя.
4. Подача топлива во впускной коллектор двигателя

59. Для чего предназначена антиблокировочная система тормозов автомобиля?

1. Для исключения блокировки колёс автомобиля при торможении с целью улучшения управляемости, при некотором увеличении тормозного пути
2. Для уменьшения тормозного пути на сухих и скользких дорогах и повышения устойчивости и управляемости автомобиля при экстренном торможении
3. Для уменьшения усилия на педали тормоза

4. Для исключения «складывания» тягача и прицепа при экстренном торможении
60. В каком месте устанавливается обычно электростартер на двигателе?
1. В передней верхней части
 2. В передней нижней части
 3. В задней нижней части
 4. В задней верхней части
61. На современных автомобилях устанавливают генераторы.....тока
1. Постоянного
 2. Переменного
 3. Импульсного
 4. Высокочастотного.
62. Какая деталь двигателя является его основой, к которой крепятся все механизмы, узлы и детали?
1. Картер.
 2. Цилиндр.
 3. Блок цилиндров.
 4. Корпус
63. Из какого металла и как изготовлены распределительные валы?
1. Откованы из стали.
 2. Отлиты из специального чугуна.
 3. Могут быть отлиты из чугуна или откованы из стали.
 4. Отлиты из титана.
64. Какой величины должна быть температура охлаждающей жидкости для нормальной работы двигателя?
1. 65-70 С.
 2. 75-80 С.
 3. 85-90 С .
 4. 95-105 С.
65. Аккумулятор имеет напряжение 2В, в наличии 6 аккумуляторов. Как их соединить между собой для получения 12В?
1. Последовательно.
 2. Параллельно.
 3. Звездой.
 4. Треугольником.
66. В чём преимущество генераторов переменного тока по сравнению с генераторами постоянного тока?
1. При равной мощности меньшие габариты и масса.
 2. Надёжнее и долговечнее.
 3. Имеют возможность к самоограничению тока
 4. Все ответы правильные.
67. В каком из ответов дана наиболее точная формулировка назначений трансмиссии?
1. Для передачи крутящего момента от двигателя к ведущим колёсам.
 2. Для преобразования крутящего момента двигателя и передачи его от коленчатого вала на ведущие колёса автомобиля.
 3. Для передачи мощности от двигателя к ведущим колёсам.
 4. Для передачи вращательного движения от двигателя к ведущим колёсам.
68. Что собой представляет автомобиль и каково его целевое назначение?
1. Автомобиль-это самоходное транспортное средство, предназначенное для перевозки людей, грузов, а также выполнения специальных задач.
 2. Автомобиль представляет собой совокупность систем и механизмов; он предназначен для транспортировки людей и различных грузов.
 3. Автомобиль-это самоходное средство передвижения.

4. Автомобиль-это механическое транспортное средство
69. Какое влияние на детонацию оказывают октановое число бензина?
1. Чем выше октановое число бензина, тем меньше его склонность к детонации.
 2. Чем меньше октановое число, тем больше его склонность к детонации.
 3. Не оказывает никакого влияния.
 4. Чем выше октановое число бензина, тем меньше его склонность к детонации при высоких температурах окружающей среды.
70. Как называют часть автомобиля, состоящую из трансмиссии, ходовой части и механизмов управления?
1. Силовая передача.
 2. Шасси.
 3. Платформа.
 3. Все ответы правильны.
71. Какой механизм двигателя управляет открытием и закрытием клапанов, обеспечивает своевременный впуск свежего заряда и выпуск отработавших газов?
1. Газораспределительный.
 2. Кривошипно-шатунный.
 3. Распределительный
 4. Газообменный.
72. Нижняя часть блока цилиндров закрывается стальным штампованным поддоном. Для чего он служит?
1. Для защиты картера от попадания пыли и грязи.
 2. Для защиты картера от попадания пыли и грязи, а также для хранения запаса масла.
 3. Для хранения запаса масла.
 4. Для обеспечения жесткости картера.
73. Какая деталь системы охлаждения усиливает поток воздуха, проходящая через сердцевину радиатора?
1. Кожух вентилятора.
 2. Вентилятор.
 3. Компрессор.
 4. Клапан термостат.
74. Что представляет собой трансмиссия, какую роль она выполняет на автомобиле? В каком из ответов дано наиболее точное её определение?
1. Трансмиссия представляет собой группу узлов и механизмов, обеспечивающих передачу крутящего момента от двигателя на ведущие колёса автомобиля.
 2. Трансмиссия служит для плавной передачи крутящего момента от двигателя на задние ведущие колёса.
 3. Трансмиссия-это совокупность механизмов, передающих крутящий момент от двигателя к ведущим колёсам и изменяющая крутящий момент по величине и направлению.
 4. Трансмиссия представляет собой группу узлов и механизмов, обеспечивающих передачу крутящего момента от двигателя на ведущие колёса автомобиля и обеспечивающих плавное трогание автомобиля..
75. В каком двигателе система питания обеспечивает впрыск топлива в цилиндры под высоким давлением в мелкораспыленном виде?
1. В карбюраторном.
 2. В газовом.
 3. В дизельном.
 4. В двигателе с распределенным впрыском.
76. Какую роль выполняет цилиндр двигателя?
1. Стенки цилиндра направляют движение поршня.

2. Цилиндр с головкой образуют пространство, в котором осуществляется рабочий цикл двигателя.
 3. Выполняет роль, указанную в первом и во втором ответах.
 4. Цилиндр с головкой образуют пространство, в котором осуществляется рабочий процесс двигателя.
77. Степень сжатия – это...
1. Отношение рабочего объема цилиндра к его полному объему
 2. Объем, освобождаемый поршнем при его перемещении от ВМТ к НМТ
 3. Отношение полного объема цилиндра к объему камеры сжатия
 4. Отношение полного объема цилиндра к рабочему объему
78. Чем ограничивается увеличение степени сжатия?
1. Перегревом двигателя
 2. Стойкостью топлива к детонации
 3. Прочностью деталей двигателя
 4. Все ответы правильные
79. Сумма объема камеры сжатия и рабочего объема цилиндра называется
1. Литражом двигателя
 2. Степенью сжатия
 3. Рабочим объемом цилиндра
 4. Полным объемом цилиндра
80. Что способствует более равномерному вращению коленчатого вала и увеличению мощности двигателя?
1. Маховик коленчатого вала
 2. Противовесы коленчатого вала
 3. Уравновешивающий механизм
 4. Увеличение числа цилиндров
81. Устройство в системе охлаждения, переключающее поток охлаждающей жидкости с большого круга циркуляции на малый и наоборот называется...
1. Переключатель
 2. Переключающий клапан
 3. Перепускной клапан
 4. Термостат
82. Диаграмма фаз газораспределения – это ...
1. Периоды между моментами открытия и закрытия клапанов, выраженные в градусах поворота коромысла и представленные в виде круговой диаграммы
 2. Периоды между моментами открытия и закрытия клапанов, выраженные в градусах поворота коленчатого вала, представленные в виде круговой диаграммы
 3. Периоды между моментами открытия и закрытия клапанов, выраженные во времени и представленные в виде круговой диаграммы
 4. Изображенное графически взаимное положение коленчатого и распределительного валов в моменты открытия и закрытия клапанов
83. Ротор масляной центрифуги приводится во вращение...
1. Реактивными силами, возникающими при вытекании масла под давлением из тангенциально расположенных форсунок
 2. Клиноременной передачей от коленчатого вала
 3. Зубчатой передачей от коленчатого вала
84. Ротор турбокомпрессора приводится во вращение...
1. За счет энергии отработавших газов
 2. За счет энергии поступающего свежего заряда
 3. Клиноременной передачей от коленчатого вала
 4. Зубчатой передачей от коленчатого вала

89. Пусковые обороты для карбюраторных и газовых двигателей не менее...
1. 60 мин^{-1}
 2. 150 мин^{-1}
 3. 300 мин^{-1}
 4. 500 мин^{-1}
85. Коробка передач трактора или автомобиля служит...
1. Для увеличения крутящего момента двигателя
 2. Для уменьшения крутящего момента, передаваемого к ведущим колесам
 3. Для изменения в широком диапазоне крутящего момента, передаваемого от двигателя на ведущие колеса
 4. Для уменьшения частоты вращения первичного вала КП.
86. Передаточное число коробки передач – это отношение частот вращения ...
1. Первичного и вторичного валов
 2. Вторичного и первичного валов
 3. Первичного и промежуточного валов
 4. Первичного вала и ведущих колес автомобиля
87. Для чего служит синхронизатор КПП автомобиля?
1. Для фиксации включенной передачи
 2. Для плавного переключения передач на ходу
 3. Для плавного и безударного переключения передач на ходу
 4. Для переключения передачи без применения муфты сцепления
88. Число ступеней коробки передач определяется...
1. Общим количеством передач
 2. Количеством передач переднего хода
 3. Количеством валов
 4. Количеством подвижных шестерен
89. Как называется механизм, передающий крутящий момент между двумя валами под изменяющимся углом?
1. Карданная передача
 2. Дифференциал;
 3. Промежуточная опора с подшипником
 4. Главная передача.
90. Для чего служит дифференциал ведущего моста автомобиля?
1. Для повышения проходимости.
 2. Для распределения крутящего момента между ведущими полуосями
 3. Для повышения маневренности автомобиля.
 4. Для улучшения управляемости автомобиля.
91. Рулевая трапеция в рулевых приводах колесных машин ...
1. Снижает усилие на рулевом колесе автомобиля
 2. Повышает маневренность автомобиля
 3. Способствует стабилизации колес в среднем положении
 4. Дает возможность управляемым колесам поворачиваться на разные углы
92. В каком ответе правильно перечислены основные части рулевого управления?
1. Рулевой механизм и рулевая трапеция
 2. Рулевой механизм и рулевой привод
 3. Рулевой механизм, рулевой привод и управляемые колеса
 4. Рулевой привод и рулевая трапеция.
93. В каком ответе правильно перечислены основные элементы ходовой части?
1. Рама, остов, движитель, подвеска
 2. Остов, движитель, подвеска
 3. Остов, движитель, подвеска, колеса
 4. Рама, подвеска, колеса, рулевое управление.

94. Какая часть легкового автомобиля выполняет функцию остова?
1. Рама
 2. Лонжероны
 3. Кузов
 4. Траверсы.
95. Какая подвеска лучше приспособляется к неровностям дороги?
1. Независимая
 2. Зависимая
 3. Полузвсткая
 4. Все типы подвесок хорошо приспособляются к неровностям дороги
96. Что предусмотрено в независимой подвеске автомобиля для уменьшения крена на поворотах?
1. Амортизатор
 2. Стабилизатор поперечной устойчивости
 3. Подрессорник
 4. Шаровая опора.
97. Как подразделяются шины по конструкции?
1. Камерные и бескамерные
 2. Камерные, бескамерные и специальные
 3. Камерные и специальные
 4. Камерные, бескамерные и универсальные.
98. Тормозные механизмы по принципу действия могут быть ...
1. Барабанные и дисковые
 2. Колесные и трансмиссионные
 3. Фрикционные, гидравлические, электрические и компрессорные
 4. Фрикционные и гидравлические
99. По назначению автомобили делят на...
1. Грузовые, легковые и автобусы
 2. Грузовые, легковые, автобусы и специальные
 3. Грузовые, пассажирские и специальные
 4. Грузовые, грузопассажирские и пассажирские
100. Автомобили в зависимости от назначения и выполнения работ делятся на несколько типов. Укажите, в каком ответе более точно названы эти типы.
1. Грузовые, легковые, специальные.
 2. Грузовые и специальные.
 3. Грузовые, пассажирские, спортивные, специальные.
 4. Грузовые, пассажирские, специальные.
101. Если с грузового автомобиля снять двигатель, кузов и кабину (к кабине относятся так же крылья, облицовка и брызговики), то какая часть останется?
1. Ходовая часть.
 2. Трансмиссия.
 3. Шасси.
 4. Рама
102. Как подразделяются шины в зависимости от конструкции?
1. Камерные и бескамерные.
 2. Камерные, бескамерные и специальные.
 3. Камерные и специальные.
 4. Камерные, бескамерные и универсальные
103. В зависимости от каких данных классифицируются в нашей стране легковые автомобили?
1. В зависимости от длины кузова.
 2. В зависимости от числа мест.

3. В зависимости от рабочего объёма двигателя.
 4. В зависимости от массы
104. На основании каких данных определяют класс грузовых и специальных автомобилей?
1. В зависимости от длины кузова.
 2. В зависимости от числа мест.
 3. По приходящейся на каждую ось нагрузке.
 4. По полной массе (т).
105. Как делятся автобусы в зависимости от назначения?
1. Городские и пригородные.
 2. Городские, пригородные, туристические.
 3. Городские, междугородные и специальные.
 4. Городские и междугородные (туристические автобусы составляют отдельную группу).
106. Дайте наиболее точное определение полной массы транспортного средства?
1. Масса транспортного средства в снаряженном состоянии плюс нагрузка.
 2. Фактическая масса транспортного средства.
 3. Масса снаряжённого транспортного средства с грузом и пассажирами, установленная в качестве допустимой технической характеристикой завода-изготовителя.
 4. Масса транспортного средства в снаряженном состоянии плюс нагрузка плюс масса водителя.
107. Кузов автомобиля предназначен для размещения грузов и пассажиров. Из каких частей состоит кузов грузового автомобиля?
1. Платформа.
 2. Кузов-платформа.
 3. Платформа и кабина водителя.
 4. Шасси и кабина водителя.
108. Как оценивается качество дизельного топлива по воспламеняемости?
1. Октановым числом.
 2. Цетановым числом.
 3. Температурой вспышки
 4. Температурой воспламенения

3.3.3 Высокий (творческий) уровень освоения компетенций: ОК-7

109. Какую функцию выполняет гидравлический амортизатор в подвеске автомобиля?
1. Совместно с рессорой воспринимает и гасит удары со стороны дороги
 2. Гасит колебания подрессоренных элементов автомобиля
 3. Ограничивает максимальный прогиб рессоры при ударах
 4. Ограничивает боковой крен кузова при поворотах автомобиля
110. Как называется элемент покрышки, соединяющий протектор с каркасом?
1. Уплотнительный слой
 2. Подушечный слой
 3. Промежуточный слой
 4. Соединительный слой
111. Как нужно соединить источники тока, чтобы при неизменном напряжении получить большую силу тока?
1. Параллельно.
 2. Последовательно.
 3. Смешанно.
 4. Звездой
112. Что обозначает число 75 в маркировке аккумуляторной батареи 6СТ75ЭМ?

1. Число положительных электродов батареи
 2. Число отрицательных электродов батареи
 3. Разрядный ток батареи
 4. Номинальная емкость батареи
113. Каким прибором измеряется плотность электролита в свинцово-кислотных аккумуляторных батареях?
1. Нагрузочной вилкой
 2. Вискозиметром
 3. Денсиметром
 4. Амперметром
114. Во избежание глубокого разряда аккумуляторной батареи продолжительность непрерывной работы стартера не должна превышать...
1. 5 с
 2. 10 с
 3. 15 с
 4. Времени, необходимого для пуска двигателя
115. Повторный пуск двигателя электрическим стартером после первой попытки необходимо проводить не ранее, чем ...
1. 5 с
 2. 15 с
 3. 30 с
 4. 60 с
116. Что означает число 17 в маркировке свечи зажигания А17ДВ?
1. Параметры резьбы на корпусе
 2. Длину резьбовой части
 3. Калильное число
 4. Пробивное напряжение в киловольтах
117. Какие электронные компоненты наиболее широко применяются в качестве переключателей постоянного тока в электронных системах автомобилей?
1. Тиристоры
 2. Динисторы
 3. Транзисторы
 4. Диоды
118. Какой из указанных элементов электронных регуляторов напряжения контролирует напряжение в бортовой сети автомобилей?
1. Диод.
 2. Транзистор.
 3. Конденсатор.
 4. Стабилитрон
119. Электронная система управления стеклоочистителем обеспечивает...
1. автоматическое включение и выключение стеклоочистителя через интервалы времени задаваемые водителем
 2. автоматические включения стеклоочистителя при загрязнении лобового стекла
 3. автоматическое включение стеклоочистителя при загрязнении лобового стекла и его увлажнении
 4. защиту электродвигателя стеклоочистителя от перегрузок
120. Как вы основные функции иммобилайзера?
1. Блокировка системы зажигания и включения звуковой сигнализации при срабатывании датчиков охранной сигнализации
 2. Блокировка цепей системы зажигания, пуска и питания по сигналу электронного ключа управляемого владельцем
 3. Автоматическая блокировка трансмиссии автомобиля в отсутствии владельца

4. Автоматическая блокировка рулевого управления автомобиля в отсутствие владельца
121. Какая аккумуляторная батарея имеет большее напряжение 6СТ-55, 6СТ75 или 6СТ-90 ?
1. 6СТ-55
 2. 6СТ-90
 3. 6СТ75
 4. Имеют одинаковое напряжение
122. Транзистор был изобретен в
1. 1850 г.
 2. 1900 г.
 3. 1948 г.
 4. 2000 г.
123. Интегральные микросхемы появились в
1. 1723 г.
 2. 1958 г.
 3. 1980 г.
 4. 2003 г.
124. Где впервые на автомобиле были применены электронные компоненты
1. АБС тормозов
 2. Зажигание
 3. Климат-контроль
 4. Освещение
125. Задачей автомобильной электроники является ...
1. Обеспечение систем безопасности
 2. Управление двигателем
 3. Обеспечение встроенной диагностики
 4. Освещение дороги в темное время суток
126. Как и из чего получают минеральные автомобильные масла?
1. Из остатков мазута отстаиванием с последующей очисткой.
 2. Из мазута после отгона из него топливных фракций.
 3. Из нефти специальной перегонкой.
 4. Из дизельного топлива после отгона из него топливных фракций
127. Какое свойство топлива определяется количеством тепла в калориях, выделяющегося при сгорании единицы топлива?
1. Теплота парообразования.
 2. Теплотворная способность.
 3. Теплопроводность.
 4. Способность к тепловыделению.
128. Как закрываются блоки цилиндров на двигателе КамАЗ-740?
1. Двумя головками из чугуна .
 2. Каждый цилиндр имеет отдельную головку, отлитую из алюминиевого сплава.
 3. Двумя головками из алюминиевого сплава.
 4. Каждый цилиндр имеет отдельную головку, отлитую из чугуна.
129. Какое назначение имеют жалюзи в системе охлаждения?
1. Для ускорения прогрева двигателя при запуске.
 2. Для ускорения прогрева двигателя, а во время движения при низких температурах окружающего воздуха для регулирования интенсивности обдува радиатора.
 3. Для предотвращения загрязнения сердцевины радиатора.
 4. Для предотвращения механического повреждения сердцевины радиатора
130. На какое время допускается включать стартер, чтобы не повредить аккумуляторную батарею?

1. До одной минуты.
 2. До 30 секунд.
 3. До 5 секунд.
 4. До 10 секунд.
131. В каком ответе более точно определено назначение рессоры на автомобиле?
1. Для смягчения ударов, воспринимаемых колесами при движении по неровной дороге.
 2. Для гашения колебания кузова.
 3. Для удержания колес в заданном направлении.
 4. Для исключения боковых колебаний кузова.
132. В каком механизме ходовой части применяется масло АЖ-12Т?
1. В гидроподъемнике.
 2. В амортизаторах.
 3. В гидроусилителе.
 3. Во всех перечисленных устройствах.
133. Какой марки масло применяют для двигателя КамАЗ-740?
1. М8Г₁
 2. М12Г₁
 3. М12Г₂
 4. М12В₂
134. Нормальное давление в главной масляной магистрали двигателя равно...
1. 0,5...1,0 МПа (5...10 кг/см²)
 2. 0,2...0,4 МПа (2...4 кг/см²)
 3. 1...2 МПа (10...20 кг/см²)
 4. 0,02...0,04 МПа (0,2...0,4 кг/см²)
135. С какой целью управляемые колеса автомобиля устанавливаются с развалом и схождение, а шкворни поворотных цапф имеют наклоны?
1. Для обеспечения курсовой устойчивости, легкости поворота и стабилизации управляемых колес
 2. Для обеспечения наименьшего износа деталей рулевого управления
 3. Для обеспечения наименьшего радиуса и минимального времени поворота автомобиля
 4. Для компенсации неточностей изготовления и сборки деталей рулевого управления и переднего моста
136. Схождение управляемых колес измеряется в...
1. Миллиметрах
 2. Градусах
 3. Радианах
 4. Метрах
137. Чем отличаются радиальные и диагональные шины?
1. Существенных отличий между радиальной и диагональной шинами нет
 2. В диагональной шине нити корда в соседних слоях каркаса перекрещиваются, а в радиальной параллельны и соединяют борта шины по кратчайшему расстоянию
 3. Диагональная шина имеет более глубокий рисунок протектора, чем радиальная
 4. Диагональная шина имеет более высокую грузоподъемность и пробег по сравнению с радиальной
138. С какой остаточной глубиной рисунка протектора допускаются к эксплуатации шины грузовых автомобилей?
1. Не менее 2 мм
 2. Не менее 1,6 мм
 3. Не менее 1 мм

4. Не менее 2,6 мм.
139. Расшифруйте обозначение шины 240-508 P/(8,25-20)
1. Ширина профиля 240 мм или 8,25 дюймов. Посадочный диаметр 508 мм или 20 дюймов. Радиальная
 2. Высота профиля 240 мм или 8,25 дюймов. Внешний диаметр 508 мм или 20 дюймов. Реверсивный рисунок протектора
 3. Требуемая ширина обода 240 мм (8,25 дюймов). Требуемый диаметр обода по монтажному ручью 508 мм (20 дюймов). Арочная
 4. Ширина профиля 240 мм. Посадочный диаметр 508 мм. Нормальное внутреннее давление 8,25 кг/см². Максимальная грузоподъемность 20 кН.
Изготовитель – Рязанский шинный завод
140. Какой тип тормозного привода обеспечивает наименьшее время срабатывания тормозов?
1. Механический
 2. Пневматический
 3. Гидравлический
 4. Пневмогидравлический
141. Клиренс (наименьший дорожный просвет) тягово-транспортной машины - это ...
1. Расстояние от корпуса заднего (переднего) моста до опорной поверхности при полностью груженной машине
 2. Расстояние от низшей точки машины до опорной поверхности при полностью груженной машине
 3. Расстояние от корпуса заднего (переднего) моста до опорной поверхности при порожней машине
 4. Расстояние от низшей точки машины до опорной поверхности при порожней машине
142. Показатель оценки динамичности автомобиля при накате называется ..
1. Эластичность
 2. Замедление
 3. Выбег
 4. Свободный пробег
143. Максимальная тормозная сила при торможении автомобиля зависит от...
1. Конструкции тормозного привода
 2. Конструкции тормоза
 3. От износа тормозных накладок
 4. От силы сцепления шины с дорогой
144. Основным показателем проходимости автомобиля по дорогам с мягким покрытием является...
1. Давление колес на дорогу
 2. Распределение веса автомобиля по осям
 3. Дорожный просвет
 4. Клиренс
145. Расчет эксплуатационной мощности автомобильного двигателя производят с учетом движения ...
1. Полностью груженного автомобиля
 2. С установившейся максимальной скоростью в заданных дорожных условиях
 3. Полностью груженного автомобиля с установившейся максимальной скоростью
 4. Полностью груженного автомобиля с максимальной скоростью в заданных дорожных условиях
146. Динамической характеристикой называется:
1. Графическое изображение динамического фактора от касательной силы тяги
 2. Графическое изображение динамического фактора от скорости движения
 3. Графическое изображение касательной силы тяги от скорости движения
 4. Графическое изображение крюкового усилия от динамического фактора

147. Линейные перемещения автомобиля относительно вертикальной оси называются
1. Подпрыгивание
 2. Галопирование
 3. Подергивание
 4. Шатание
148. Топливо-экономическая характеристика автомобиля – это зависимость путевого расхода топлива от...
1. Скорости движения автомобиля
 2. Полной массы автомобиля
 3. Динамического фактора
 4. Часового пробега автомобиля
149. Применяемые для снижения токсичности отработавших газов каталитические нейтрализаторы подразделяют на...
1. Термические и химические
 2. Окислительные, восстановительные и трехкомпонентные
 3. Окислительные и восстановительные
 4. Термические, окислительные и восстановительные
150. Для каких двигателей рекомендуется применять масло М-8Б₁?
1. КамАЗ-740.
 2. ВАЗ.
 3. ЗИЛ-130 и ЗМЗ-53.
 4. УМЗ-412

3.4 Примерные вопросы для подготовки к зачету

1. С какого изобретения начинается история развития автомобиля?
2. Какими были первые колесные повозки?
3. Каким образом увеличивали скорость тяжелых конных повозок?
4. Что такое квадрига?
5. Откуда заимствован термин «седан»?
6. Какую повозку изобрел часовщик из Нюрнберга И. Хауч?
7. Кто в 1752 году построил в Петербурге самобеглую коляску?
8. Что представляла собой самокатка И.П. Кулибина?
9. Откуда появилось название повозки – «дрезина»?
10. Как в России конца XIX века называли велосипеды?
11. Кто и когда изобрел и построил первый в мире автомобиль?
12. В какой стране автомобиль был впервые использован для регулярных перевозок?
13. Кто в 1830 году в России построил паровой «быстрокат»?
14. Какой вклад внес в развитие паровых автомобилей Л. Серполле?
15. Какой вклад в развитие паровых автомобилей внесли отец и сын Боле?
16. Какое назначение имело зеркало заднего вида впервые установленное на американском паровом автомобиле «Локомобиль»?
17. Какой недостаток «подорвал репутацию» парового автомобиля?
18. Какова история происхождения слова «шофер»?
19. Что представлял собой двигатель, построенный в 1860 г. Э. Ленуаром?
20. Что является главной заслугой Н. Отто в создании ДВС?
21. Какие недостатки имел двигатель Отто?
22. Какой вклад в совершенствование ДВС внесли Г. Даймлер и В. Майбах?
23. Кого считают изобретателем автомобиля с ДВС?
24. Кого в России официально считают создателями отечественного автомобиля?
25. Какой вклад в развитие автомобиля внес Б.Г. Луцкой?
26. Что изобрел в 1895 году немецкий инженер Р. Бош?

27. Кто победил в первых автомобильных гонках Париж-Руан в 1894 г.?
28. Как отразилось на развитии автомобиля применение пневматических шин?
29. На каком автомобиле впервые появилось рулевое колесо?
30. Сколько автомобильных марок насчитывалось в мире к 1900 г.?
31. Какие автомобили в истории автомобилизма называют «предками»?
32. Какие преимущества среди первых ДВС имел двигатель Ч. Найта?
33. Что изобрел в 1912 г. американский изобретатель Ч. Кеттеринг?
34. Почему автомобиль «Форд-Т» прозвали машиной неудачников?
35. Какие технические характеристики имел средний автомобиль на рубеже 19...20 вв.?
36. Как назывались первые грузовики?
37. Почему карданная передача в трансмиссии долго не применялась на грузовиках?
38. За какие военные заслуги автомобиль «Рено» выставлен в Музее оружия в Париже?
39. Какие направления в развитии автомобилей проявились в начале 20 в.?
40. Почему «инженерный период» развития автомобиля называют «золотой век»?
41. Какой автомобиль после первой мировой войны стал «объектом номер один» для многих автомобильных фирм?
42. Кто создал двигатель работающий на тяжелом топливе?
43. Когда на грузовых автомобилях стали применять дизели?
44. Каково преимущество грузовика с «передней» кабиной?
45. Какую задачу позволило решить применение поршней из алюминиевого сплава?
46. Как назывался первенец советского автомобилестроения и почему?
47. Когда было создано добровольное общество «Автодор»?
48. В чем различие автомобилей ГАЗ-А, ГАЗ-АА и ГАЗ-ААА?
49. Какая автозаводская команда СССР достигла наибольших достижений в мировом автоспорте?
50. Как назывался первый «народный» советский автомобиль?
51. Как назывался первый автомобиль с форкамерным двигателем?
52. В чем заключалась новизна конструкции автомобиля М-20?
53. Когда возникла первая автофирма во Франции и как она называлась?
54. В каком году образовалась фирма «Даймлер Моторен Гезельшафт»?
55. Какую связь между собой имели фирмы «Ауди» и «Хорьх»?
56. В каком году и с какой целью У. Дюрантом была основана фирма «Дженерал Моторс»?
57. Какие автофирмы в настоящее время входят в состав концерна «Джи Эм»?
58. В каком году возникла фирма БМВ и что она производила?
59. В каком году возникло автомобилестроение в Японии?
60. Как называлась первая японская фирма по выпуску автомобилей?
61. В каком году была основана компания «Тойота моторс»?
62. В каком году был построен автозавод «ВАЗ»?
63. Как назывался первый автомобиль построенный с учетом аэродинамики?
64. Какая фирма первой предложила установку ремней безопасности на серийные автомобили?
65. Какая европейская автофирма уделяет наибольшее внимание безопасности автомобиля?
66. Легковые автомобили каких марок выпускает компания «Крайслер»?
67. Чем отличаются от остальных автомобили фирмы «Роллс-Ройс»?
68. Что является основой успеха автомобилестроения Японии?
69. Что общего у автомобилей марок «Нисан» и «Датсун»?
70. Какие автофирмы представляют автостроение Кореи?
71. Автомобили какой фирмы положили начало корейским автомобилям «ДЭУ»?
72. Автомобили какой марки выпускает автозавод в Ижевске?
73. Какие автофирмы входят в состав концерна «Фольксваген»?
74. Какая автофирма выпускает автомобили С роторно-поршневыми двигателями?
75. Какая южнокорейская фирма выпускает автомобили только для внутреннего рынка?

4.МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.

Критерии оценок входного контроля

В письменной форме:

- оценка «зачтено» выставляется обучающемуся в случае:

1. Знание всего изученного программного материала.
2. Умение выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, применять полученные знания на практике.
3. Незначительные (негрубые) ошибки и недочеты при воспроизведении изученного материала, соблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

- оценка «не зачтено» в случае:

1. Знание и усвоение материала на уровне ниже минимальных требований программы, отдельные представления об изученном материале.
2. Отсутствие умений работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на стандартные вопросы.
3. Наличие нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала, значительное несоблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Ставится за полное незнание изученного материала, отсутствие элементарных умений и навыков.

Ожидаемые результаты:

- умение извлекать и использовать основную (важную) информацию из заданных теоретических источников;
- способность саморазвития;
- умение систематизировать, анализировать и грамотно использовать информацию из теоретических источников.
- способность к публичной коммуникации (ведения дискуссии на профессиональные темы).

Критерии рейтинговых оценок по курсу «Развитие и современное состояние мировой автомобилизации»

Зачётная оценка	Рейтинговая оценка успеваемости
Зачтено	80-100 баллов
Зачтено	60-79 баллов
Зачтено	45-59
Не зачтено	менее 45%

Распределение баллов рейтинговой оценки между видами контроля

Форма промежуточной аттестации	Количество баллов, не более				
	Текущий контроль	Рубежный контроль	Итоговый контроль	Сумма баллов	Поощрительные баллы
Зачет	50	30	20	100	10

«Автоматический» зачёт выставляется без опроса студентов по результатам контрольных работ, рефератов, других работ, выполненных студентами в течение семестра, а также по результатам текущей успеваемости на семинарских занятиях. **Оценка за «автоматический» зачет должна соответствовать итоговой оценке за работу в семестре.**

Студенты, рейтинговые показатели которых ниже 45 баллов, сдают зачёт в традиционной форме. Рейтинговые оценки за зачёт, полученные этими студентами, не могут превышать 45 баллов.

Оценивание качества устного ответа при промежуточной аттестации обучающегося

Ожидаемые результаты:

Демонстрация **знания об** основных исторических этапах развития автомобилестроения; исторических аспектах появления, развития и современного состояния дорожного движения; тенденциях развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках грузов и пассажиров.

Умения анализировать технический уровень автомобилей в соответствии с уровнем научных достижений соответствующего периода.

Владения информацией о тенденциях развития конструкций автомобилей в мире
- навыками оценки конструктивных особенностей автомобилей и составляющих их агрегатов.

Уровень знаний, умений и навыков обучающегося при устном ответе во время промежуточной аттестации определяется оценками «зачтено» или «не зачтено» по следующим критериям:

Зачтено (45 баллов) ставится, если:

- содержание материала раскрыто полностью;
- материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности;
- продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала;
- точно используется терминология;
- показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации;
- продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков;
- ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов;
- продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач;
- продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы;
- допущены одна - две неточности при освещении второстепенных вопросов, которые исправляются по замечанию.

Зачтено (45 баллов) ставится, если:

- вопросы излагаются систематизированно и последовательно;
- продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер;
- продемонстрировано усвоение основной литературы.
- ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков:
 - допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя.

Зачтено (45 баллов) ставится, если:

- неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала;
- усвоены основные категории по рассматриваемому и дополнительным вопросам;
- имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов;

- при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации; *Не зачтено (менее 45 баллов)* ставится, если:
- не раскрыто основное содержание учебного материала;
- обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала;
- допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.
- не сформированы компетенции, умения и навыки.

Оценивание работы обучающихся при защите рефератов

Ожидаемые результаты:

Демонстрация знания об основных исторических этапах развития автомобилестроения; исторических аспектах появления, развития и современного состояния дорожного движения; тенденциях развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках грузов и пассажиров.

Умения анализировать технический уровень автомобилей в соответствии с уровнем научных достижений соответствующего периода.

Владения информацией о тенденциях развития конструкций автомобилей в мире

- навыками оценки конструктивных особенностей автомобилей и составляющих их агрегатов.

Критерии оценки при защите реферата

Оценка «не зачтено» ставится в случае неверных сведений по указанной тематике.

Оценка «зачтено» ставится в случае правильного изложения сведений по указанной тематике

Оценивание работы обучающихся при тестировании

Ожидаемые результаты:

Демонстрация знания об основных исторических этапах развития автомобилестроения; исторических аспектах появления, развития и современного состояния дорожного движения; тенденциях развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках грузов и пассажиров.

Умения анализировать технический уровень автомобилей в соответствии с уровнем научных достижений соответствующего периода.

Владения информацией о тенденциях развития конструкций автомобилей в мире

- навыками оценки конструктивных особенностей автомобилей и составляющих их агрегатов.

Критерии оценки ответа студента при тестировании:

Оценка «не зачтено» ставится в случае правильных ответов студентами менее 51% вопросов.

Оценка «зачтено» ставится в случае правильных ответов студентами на 51 % и более вопросов.

Разработал преподаватель



Салахутдинов И.Р.