

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

**Агроинженерный факультет**

**Кафедра тракторов и автомобилей**

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
тракторов и автомобилей

Поливаев О.И. 

«1» февраля 2016 г.

**Фонд оценочных средств**

по дисциплине Б1.В.ДВ.1.1 «Развитие и современное состояние мировой автомобилизации» для направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» - прикладной бакалавриат квалификация выпускника бакалавр

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

Индекс	Формулировка	Разделы дисциплины (темы)						
		1	2	3	4	5	6	7
ОК-1	Способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	+	+	+	+	+	+	+
ОК-7	Способностью к самоорганизации и самообразованию	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-3	Готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	+	+	+	+	+	+	+

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

### 2.1 Шкала академических оценок освоения дисциплины

Виды оценок	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале (зачет)	не зачтено	зачтено

## 2.2 Текущий контроль

Код	Планируемые результаты	Раздел дисциплины (темы)	Содержание требований в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ Задания		
						Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОК-1	<p><b>Знать</b> основные исторические этапы развития автомобилестроения.</p> <p><b>Уметь</b> использовать опыт развития и современного состояния мировой автомобилизации в сфере профессиональной деятельности, связанной с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием автотранспортной техники.</p> <p><b>Иметь навыки и /или опыт деятельности</b> владения информацией о истории развития и современном состоянии автомобильной отрасли различных стран мира.</p>	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.	Использовать основы развития автомобильного транспорта для формирования мировоззренческой позиции	Практические занятия, самостоятельная работа, лекции	Устный опрос, тестирование	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 1-6)  Тесты из раздела 3.2 (номера тестов: 1-6)	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 1-8)  Тесты из раздела 3.2 (номера тестов: 1-8)	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 1-10)  Тесты из раздела 3.2 (номера тестов: 1-10)

Код	Планируемые результаты	Раздел дисциплины (темы)	Содержание требований в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ Задания		
						Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОК-7	<p><b>Знать</b> вопросы развития конструкции транспортных средств.</p> <p><b>Уметь</b> использовать опыт развития и современного состояния мировой автомобилизации в сфере профессиональной деятельности, связанной с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием автотранспортной техники.</p> <p><b>Иметь навыки и /или опыт деятельности</b> владения информацией о истории развития и современном состоянии автомобильной отрасли различных стран мира.</p>	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.	Сформированные знания способствуют самоорганизации и самообразованию, а также пониманию социальной значимости своей будущей профессии.	Практические занятия, самостоятельная работа, лекции	Устный опрос, тестирование	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 11-16)  Тесты из раздела 3.2 (номера тестов: 11-16)	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 11-18)  Тесты из раздела 3.2 (номера тестов: 11-18)	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 11-20)  Тесты из раздела 3.2 (номера тестов: 11-20)

Код	Планируемые результаты	Раздел дисциплины (темы)	Содержание требований в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ Задания		
						Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОПК-3	<p><b>Знать</b> исторические аспекты появления, развития и современного состояния дорожного движения.</p> <p><b>Уметь</b> использовать опыт развития и современного состояния мировой автомобилизации в сфере профессиональной деятельности, связанной с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием автотранспортной техники.</p> <p><b>Иметь навыки и /или опыт деятельности</b> владения информацией о истории развития и современном состоянии автомобильной отрасли различных стран мира.</p>	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.	Готовность применять систему фундаментальных знаний для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем развития автомобильного транспорта.	Практические занятия, самостоятельная работа, лекции	Устный опрос, тестирование	Задания из раздела 3.2 (вопросы: 21-26)  Тесты из раздела 3.3 (номера тестов: 21-26)	Задания из раздела 3.2 (вопросы: 21-28)  Тесты из раздела 3.3 (номера тестов: 21-28)	Задания из раздела 3.2 (вопросы: 21-30)  Тесты из раздела 3.3 (номера тестов: 21-30)

### 2.3 Промежуточная аттестация

Код	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ Задания		
				Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОК-1	<p><b>Знать</b> основные исторические этапы развития автомобилестроения.</p> <p><b>Уметь</b> использовать опыт развития и современного состояния мировой автомобилизации в сфере профессиональной деятельности, связанной с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием автотранспортной техники.</p> <p><b>Иметь навыки и /или опыт деятельности</b> владения информацией о истории развития и современном состоянии автомобильной отрасли различных стран мира.</p>	Практические занятия, самостоятельная работа	Зачёт	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 1-6)	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 1-8)	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 1-10)
ОК-7	<p><b>Знать</b> вопросы развития конструкции транспортных средств.</p> <p><b>Уметь</b> использовать опыт развития и современного состояния мировой автомобилизации в сфере профессиональной деятельности, связанной с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием автотранспортной техники.</p> <p><b>Иметь навыки и /или опыт деятельности</b> владения информацией о истории развития и современном состоянии автомобильной отрасли различных стран мира.</p>	Практические занятия, самостоятельная работа	Зачёт	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 11-16)	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 11-18)	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 11-20)
ОПК-3	<p><b>Знать</b> исторические аспекты появления, развития и современного состояния дорожного движения.</p> <p><b>Уметь</b> использовать опыт развития и современного состояния мировой автомобилизации в сфере профессиональной деятельности, связанной с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием автотранспортной техники.</p> <p><b>Иметь навыки и /или опыт деятельности</b> владения информацией о истории развития и современном состоянии автомобильной отрасли различных стран мира.</p>	Практические занятия, самостоятельная работа	Зачёт	Задания из раздела 3.2 (вопросы: 21-26)	Задания из раздела 3.2 (вопросы: 21-28)	Задания из раздела 3.2 (вопросы: 21-30)

## 2.4 Критерии оценки на зачёте

Оценка экзаменатора, уровень	Критерии
«Зачтено»	Обучающийся показал достаточные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.
«Не зачтено»	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

## 2.5 Критерии оценки устного опроса

Оценка	Критерии
«зачтено»	выставляется обучающемуся, если он четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры, при этом при ответе допускаются отдельные погрешности в знаниях основного учебно-программного материала
«не зачтено»	выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

## 2.6 Критерии оценки тестов

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки	Показатель оценки сформированной компетенции
Пороговый	Обучающийся воспроизводит термины, основные понятия, способен узнавать языковые явления.	Не менее 55 % баллов за задания теста.
Продвинутый	Обучающийся выявляет взаимосвязи, классифицирует, упорядочивает, интерпретирует, применяет на практике пройденный материал.	Не менее 75 % баллов за задания теста.
Высокий	Обучающийся анализирует, оценивает, прогнозирует, конструирует.	Не менее 90 % баллов за задания теста.
Компетенция не сформирована		Менее 55 % баллов за задания теста.

## 2.7 Допуск к сдаче зачета

1. Посещение занятий.
2. Выполнение самостоятельных заданий.
3. Активное участие в работе на занятиях.

### **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**

#### **3.1 Вопросы к зачёту**

1. Какие средства передвижения относятся к автомобилям?
2. Какие виды повозок стали прообразами грузовых автомобилей?
3. Какие виды повозок стали прообразами легковых автомобилей?
4. Когда был построен первый автомобиль и для какой цели он предназначался?
5. Кем и когда был создан первый автомобиль с двигателем внутреннего сгорания ?
6. Перечислите название первых российских автомобильных фабрик и городов, в которых они находились.
7. Какие шины автомобилей выпускались в России?
8. Назовите имена основателей первых русских автомобильных фабрик и заводов.
9. В чем заключается вклад русских автомобилистов в развитии автотранспорта.
10. Что представляет собой кооперация в производстве автомобилей?
11. Перечислите заводы, составившие основу отечественной автопромышленности.
12. Перечислите типы специализированных автомобилей и для каких видов перевозок они предназначены.
13. Что такое специализация автомобильного транспорта?
14. Что представляют собой эксплуатационные требования к подвижному составу на автомобильном транспорте?
15. Что означает понятие эксплуатация автомобильного транспорта и какие виды деятельности оно включает?
16. Перечислите основные задачи автомобильных торговых домов и автомобильного рынка России.
17. В чем состоят преимущества автомобильного перед другими видами транспорта?
18. Какие структуры управления автомобильным транспортом и путями сообщения существовали в России?
19. Какие цели ставили при проведении испытательных автопробегов и автомобильных выставок в России?
20. Назовите имя основоположника российской автотранспортной науки, название и год издания его книги.
21. Кем и когда была получена первая лицензия в России на автомобильные перевозки?
22. Какие организации создавали и развивали автотранспортную науку в России?
23. Что объединяет научное направление экономическая эксплуатация автотранспорта?
24. Исторические аспекты появления, развития и современного дорожного движения.
25. Автомобильные перевозки грузов в России.
26. Автобусы и легковые автомобили.
27. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.
28. Автомобиль в армии.
29. Правила эксплуатации автомобилей.
30. Перспективы развития конструкций отечественных и зарубежных автомобилей.



## Практические задачи

### Задача 1.

Первыми их начали использовать китайцы; князь Олег использовал их при осаде Царьграда. А школьный учитель из Бристолья Джордж Покок в 1825 году, дабы избежать налога за проезд по дорогам, прицепил их к повозке в количестве 4 штук и ездил со скоростью до 32 километров в час. Назовите их.

### Задача 2.

Многие люди предпочитают решать свои проблемы задним числом. В одном из рассказов Вудхауза большой черный открытый автомобиль, вылетая из-за поворота, сбивает девушку. Цитата. "Теперь он исчезал вдаль, и толстый краснолицый джентльмен на заднем сиденье... обнажил голову — не для того, чтобы благородным жестом выразить свое почтение и сожаление...". А для чего?

### Задача 3.

Одна из ключевых составляющих кино- и телебоевиков скоро может кануть в Лету: на вооружение полиции летом 2005 года должен поступить опытный образец устройства, получившего название 2аррег. Оно действует почти на все модели, произведенные за последние десять лет. Один из разработчиков устройства, профессор Дэвид Джири из университета Беркли, говорит: "Если мы можем сделать это с компьютером, то почему бы не сделать это и с...". Назовите, что и с чем делает 2аррег?

### Задача 4.

Как-то раз, путешествуя по Флориде, автомобильный магнат Генри Форд увидел на шоссе человека, безуспешно пытавшегося починить свою шикарную машину. Форд решил помочь горе-водителю, заглянул под капот, что-то повернул — автомобиль завёлся. Радостный владелец авто в знак благодарности предложил своему спасителю 10 долларов. Но Форд отказался, сказав, что достаточно хорошо устроен. "Ах, простите, — ответил автомобилист, — всему виной..." Так что же явилось причиной недооценки состоятельности Генри Форда?

### Задача 5.

Цитата из Генри Форда: "Ведение дела затормозилось грандиозным судебным процессом, поднятым против нашего Общества с целью принудить его присоединиться к синдикату автомобильных фабрикантов. Это был знаменитый процесс Зельдена. Расходы на судебные издержки достигали иногда для нас весьма крупных сумм. Сам недавно скончавшийся Зельден имел мало общего с упомянутым процессом, который был затеян трестом, желавшим добиться монополии". Что же такого сделал этот Зельден еще в конце XIX века?

### Задача 6.

Американская автострада М-185 на острове Макино является самой безопасной в США. За ее более чем столетнюю историю на ней произошло всего одна авария. Причина в том, что на этой автомобильной дороге практически запрещено... Что?

### Задача 7.

Совершая поездку по США, Ильф и Петров безоговорочно восхищались, пожалуй, лишь автомобильными дорогами. Однако в одном из американских городов им все-таки довелось прокатиться по плохой дороге, на которой попадались и лужа, и ухабы. Что пришлось посетить сатирикам, чтобы проехаться по такой дороге?

### Задача 8.

Один из рекламных клипов, не без оснований названный "умной рекламой", начинается с подборки сцен из разных фильмов, в которых на сидящих в автомобиле людей разными способами нападают с заднего сиденья. Ответьте, что же рекламируется в этом клипе?

**Задача 9.**

Американец Лорц на Олимпиаде в Сент-Луисе использовал автомобиль, чтобы проехать часть ЭТОЙ ДИСТАНЦИИ.

**Задача 10.**

Одно из названий ЭТА ДЕТАЛЬ автомобиля получила от части лица, а другое — от потока воздуха.

**Задача 11.**

Однажды талантливому конструктору Иссигонису дали на постройку машины задание, состоящее из четырех печатных листов текста, где красным карандашом была подчеркнута фраза "длина автомобиля не более 10 футов". Когда Иссигонису все-таки удалось сделать такой автомобильчик, он сделался самым покупаемым в Англии. Его популярность была так велика, что его именем назвали новую моду. Что же тогда вошло в моду?

**Задача 12.**

Однажды Генри Форд получил письмо с благодарностью за высокие ходовые качества автомобиля Ford V-8 седан. Сейчас этот автомобиль можно увидеть в часе езды от Лас-Вегаса, в отеле Primm Valey Resort. Он изрешечен пулями, от которых погибли его незаконные владельцы, в т.ч. и автор письма. Назовите погибших.

**Задача 13.**

В Ирландии представители одной профессии, специализирующиеся на автомобилях, взяли на вооружение новое орудие производства — живых крыс. Какова их профессия?

**Задача 14.**

Одно из распоряжений мэрии Афин было направлено на уменьшение загазованности городского воздуха. Однако увеличилось количество граждан, владеющих двумя личными автомобилями. Чем различаются номера этих двух автомобилей, принадлежащих одному владельцу?

**Задача 15.**

Японец Юдзи Йокоя сел за руль автомобиля "Тойота Сиенна" и проехал на нем по американским дорогам около 85 тысяч километров, ведя подробный дневник своего путешествия. Один его советский коллега еще до войны проделал тоже неблизкий путь до Москвы со схожими целями и добился успеха. Назовите модель транспортного средства, на которой ехал этот коллега.

**Задача 16.**

Автомобиль Роллс-Ройс "Фантом-4", в частности, поставлялся для королевского двора Великобритании. Среди прочего эти автомобили отличал небольшой кронштейн в носовой части. Для чего он был нужен?

**Задача 17.**

На заре XX века в США конструктор Генри Мартин Лиланд в рекламных целях проделал следующий фокус: три "Кадиллака" разобрали до такой степени, что перед публикой возвышались лишь горы деталей. Затем их смешали, а через некоторое время взорам изумленных зрителей вновь явились три автомобиля, двигатели которых тут же заработали. Нечто подобное, также в рекламных целях, ранее демонстрировала другая компания, не имеющая отношения к автомобилям, но именно у нее Лиланд позаимствовал идею, позволившую ему изменить основы автомобилестроения. Назовите имя основателя компании, опыт которой использовал Лиланд.

#### **Задача 18.**

Англичанин Рональд Коннор изобрел принципиально новое противоугонное устройство. Оно снабжено секретным замком и устанавливается хозяином автомобиля при стоянке и снимается перед началом движения. Двигаться с ним принципиально возможно, но в этом случае автомобиль будет подобен сути сленгового названия неопытного водителя. На каком автомобильном узле устанавливается описанное устройство?

#### **Задача 19.**

Фердинанд Порше за свою деятельность при Гитлере после войны был осужден. Срок кончился, и перед выходом на волю он загадал, что на пути из тюрьмы домой при некотором событии будет снимать шляпу с головы. На первой же улице это пришлось делать так часто, что он предпочел проделать весь остальной путь с непокрытой головой. Так при каком событии он снимал шляпу?

#### **Задача 20.**

В современном автомобиле много приспособлений для спасения жизни водителей и пассажиров при аварии — достаточно вспомнить ремни безопасности и автоматическую надувную подушку. Однако устанавливать их в обязательном порядке стали не так давно. А вот в автомобилях "Уосп", выпускавшихся в США в 1920-х годах, устанавливалось весьма своеобразное средство безопасности. Использовались подобные вещи издавна, но не в применении к автомобилям — фирма позаимствовала свое устройство у моряков и вообще путешественников. Как звали человека, имеющего самое непосредственное отношение к этому приспособлению?

#### **Задача 21.**

После Великой Отечественной войны И.В. Сталину принесли на утверждение проект нового автомобиля Горьковского автозавода, он строго посмотрел на авторов и спросил: "А сколько стоит [слово пропущено]?", доказав тем самым неоднозначность рабочего названия. После этого автомобиль было решено переименовать в "Победу". Назовите рабочее название автомобиля.

#### **Задача 22.**

В чемпионате "Формулы-1" в 1996 году участвуют 22 автомобиля, у каждого из которых свой постоянный номер. Первый автомобиль имеет номер 1, второй — номер 2. А какой номер имеет 22-й автомобиль?

#### **Задача 23.**

Одна из малолитражных моделей автомобиля фирмы "Субару" называется VIVIO, что в переводе с латыни означает "жизнь", а если посмотреть внимательно, то в это название создатели автомобиля вложили и число объема цилиндров. Какой объем цилиндров у двигателя этого автомобиля?

#### **Задача 24.**

Законы ЕС, как вы уже знаете, предписывают цивилизованную утилизацию автомобилей. Первыми к утилизируемому автомобилю на заводе подходят оценщики, которые осматривают машину и составляют технологическую карту и калькуляцию. А затем, перед самой разборкой, автомобилем обязательно занимаются ЭТИ ЛЮДИ. Не ошибитесь и назовите главное качество ЭТОГО ЧЕЛОВЕКА, согласно известной поговорке.

### Задача 25.

Слоган неофициального рекламного ролика известного автомобильного концерна гласит, что новая система безопасности автомобиля "распознает опасность раньше, чем она возникает". Кто погибает в этом ролике, сбитый автомобилем?

### Задача 26.

Автомобили с газово-электрическими двигателями наносят минимальный урон окружающей среде и практически не производят шума. Но и у них есть противники. В 2008 году Национальное управление безопасности дорожного движения США начало рассматривать ситуацию, связанную с протестами, направленными против этих автомобилей. Чьи это были протесты?

### Задача 27.

На карикатуре Георгия Фрумкера изображен владелец автомобиля повышенной проходимости, который стегает прутом парня, держащего в руках баллончик с краской. Подпись к карикатуре гласит: "Я тебе сейчас покажу математику!". Напишите три символа, которыми этот парень продолжил некую надпись на автомобиле.

## 3.2 Тестовые задания

1. Кто впервые внедрил сборку автомобилей на конвейере и организовал массовое производство автомобилей?

1. Генри Форд
2. Карл Бенц
3. Уильям Дюрант
4. Уолтер Крайслер

2. Какие первые модели автомобилей сошли с конвейера Нижегородского автозавода?

1. ГАЗ-А, ГАЗ-АА
2. ГАЗ-3307, ГАЗ-3110
3. ГАЗ-12, ГАЗ-69
4. ГАЗ-13, ГАЗ-21

3. Для чего предназначен двигатель?

1. Для создания тягового усилия на ведущих колесах
2. Для преобразования возвратно-поступательного движения поршня во вращательное движение коленчатого вала
3. Для передачи крутящего момента от маховика к ведущим колесам
4. Для преобразования тепловой энергии топлива в механическую энергию.

4. Перечислите детали КШМ двигателя внутреннего сгорания:

1. поршень, палец, шатун, коленвал, клапан-термостат, маховик.

2. шатун, поршневой палец, поршень с кольцами, гильза цилиндра, коленвал, маховик.
  3. головка цилиндра, клапаны, штанги клапанов, коленвал, маховик;
  4. поршень с кольцами, шатун, распредвал, маховик.
5. Назовите составные части карбюраторного двигателя:
    1. КШМ, ГРМ, коленвал, система питания и зажигания
    2. КШМ, ГРМ, клапанный механизм, система питания, зажигания, пуска и главного сцепления
    3. КШМ, ГРМ, системы охлаждения, питания, смазочная, зажигания и пуска;
    4. КШМ, ГРМ, системы питания, смазочная, охлаждения, зажигания и распределения
6. Назовите составные части дизельного двигателя:
    1. КШМ, ГРМ, система питания, зажигания и пуска;
    2. КШМ, ГРМ, системы питания, охлаждения, смазочная и пуска;
    3. КШМ, ГРМ, системы питания, охлаждения, распределения и пуска
    4. КШМ, ГРМ, системы питания, охлаждения, зажигания, смазочная и пуска
7. Для чего предназначен механизм газораспределения карбюраторного двигателя:
    1. для своевременного впуска горючей смеси в цилиндры и выпуска из них отработавших газов
    2. для распределения рабочей смеси в цилиндрах
    3. для перераспределения горючей смеси между цилиндрами
    4. для приготовления и подачи горючей смеси в цилиндры двигателя
8. Перечислите детали последовательно передающие усилие на клапан в газораспределительном механизме с подвесными клапанами двигателей:
    1. штанга, толкатель, коромысло, распредвал, клапан
    2. распредвал, толкатель, штанга, коромысло, клапан
    3. толкатель, распредвал, штанга, коромысло, клапан
    4. распредвал, штанга, коромысло, толкатель, клапан
9. Из каких элементов состоит смазочная система двигателя?
    1. поддон картера, насос, распределитель, радиатор, фильтр
    2. поддон картера, насос, маслоприемник, фильтр, радиатор, главная масляная магистраль, клапаны: редуцирующие и предохранительный
    3. поддон картер, насос, фильтр, радиатор, предохранительные клапана
    4. поддон картера, насос, фильтр грубой и тонкой очистки радиатор, клапана
10. Чем обеспечивается ускорение прогрева двигателя после его пуска?
    1. Насосом
    2. Радиатором
    3. Термостатом
    4. Вентилятором
11. Что предусмотрено в системе охлаждения двигателя для предохранения радиатора от разрушения при увеличении давления?
    1. воздушный клапан
    2. паровой клапан
    3. клапан сброса давления
    4. сливной кран

12. Какой насос применяется на карбюраторном двигателе для подачи топлива?
1. топливный насос высокого давления рядного типа
  2. распределительный насос высокого давления
  3. топливный насос диафрагменного типа
  4. топливный насос поршневого типа
13. Какой из топливных насосов не применяется в системе питания дизельных двигателей?
1. рядный ТНВД
  2. распределительный насос высокого давления
  3. диафрагменный насос
  4. топливоподкачивающий насос поршневого типа
14. Какой тип воздухоочистителя не применяется на автомобильных двигателях?
1. инерционно-масляный
  2. с сухим фильтрующим элементом
  3. мультициклонный
  4. инерционный
15. Для чего предназначен турбокомпрессор?
1. охлаждения воздуха
  2. нагрева воздуха
  3. очистка воздуха
  4. подача дополнительного количества воздуха
16. Назовите составные части системы питания дизельного двигателя?
1. топливоподкачивающий насос, фильтры грубой и тонкой очистки, ТНВД, вентилятор, топливный бак
  2. топливный бак, топливоподкачивающий насос, фильтры грубой и тонкой очистки, воздухоочиститель, ТНВД, форсунки, глушитель
  3. топливный бак, воздухоочиститель, карбюратор, фильтры и ТНВД
  4. топливный бак, воздухоочиститель, ТНВД, топливоподкачивающий насос, головка блока
17. Кто был признан изобретателем автомобиля?
1. Карл Бенц
  2. Леонардо Давинчи
  3. Генри Форд
  4. Иван Кулибин
18. На каком заводе был изготовлен первый советский автомобиль АМО-Ф15?
1. ГАЗ
  2. ЗИЛ
  3. УАЗ
  4. ВАЗ
19. На базе какой модели автомобиля были установлены в Великую Отечественную войну знаменитые «катюши»?
1. ЗИС-5
  2. ГАЗ-АА
  3. ЗИС-6
  4. ГАЗ-66

20. Кто основал автомобильную фирму «Ситроен»?
1. Андре Ситроен
  2. Карл Бенц
  3. Генри Форд
  4. Иван Кулибин
21. В каком году был построен Нижегородский (Горьковский) автозавод?
1. 1930
  2. 1931
  3. 1932
  4. 1933
22. Какой первый советский «джип» был разработан в годы Великой Отечественной войны?
1. ГАЗ-69
  2. УАЗ-469
  3. ГАЗ-64
  4. ГАЗ-А
23. Какая модель автомобиля выпускалась первой на ВАЗе?
1. ВАЗ-2121
  2. ВАЗ-2108
  3. ВАЗ-2101
  4. ВАЗ-2110
24. Кто разработал пневматическую шину?
1. Роберт Томсон
  2. Леонардо Давинчи
  3. Генри Форд
  4. Карл Бенц
25. Какие первые модели автомобиля на ВАЗе были переднеприводными?
1. ВАЗ-2121
  2. ВАЗ-2108
  3. ВАЗ-2101
  4. ВАЗ-2110
26. Какой двигатель работает жестче?
1. Бензиновый
  2. Газовый
  3. Дизельный
  4. Газодизельный
27. Какая полно приводная модель автомобиля выпускалась первой на ВАЗе?
1. ВАЗ-2121
  2. ВАЗ-2108
  3. ВАЗ-2101
  4. ВАЗ-2110
28. Конструкция первого поколения автомобилей и двигателей КамАЗ-5320 разработана на базе завода?
1. ГАЗ

2. ЗИЛ
3. УРАЛ
4. МАЗ

29. В каком году был построен Камский автомобильный завод?

1. 1976
2. 1969
3. 1980
4. 1955

30. Какая фирма впервые продемонстрировала взаимозаменяемость деталей и узлов автомобиля?

1. Форд
2. ГАЗ
3. Крайслер
4. Ситроен

#### **4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

##### **4.1 Положение о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся П ВГАУ 1.1.05 – 2014**

##### **4.2 Методические указания по проведению текущего контроля**

1.	Сроки проведения текущего контроля	На практических занятиях
2.	Место и время проведения текущего контроля	В учебной аудитории на практических занятиях
3.	Требования к техническому оснащению аудитории	В соответствии с ОПОП и рабочей программой
4.	Ф.И.О. преподавателя (ей), проводящих процедуру контроля	Байбарин Василий Алексеевич
5.	Вид и форма заданий	Собеседование, опрос
6.	Время для выполнения заданий	В течение занятия
7.	Возможность использования дополнительных материалов.	Обучающийся может пользоваться дополнительными материалами
8.	Ф.И.О. преподавателя (ей), обрабатывающих результаты	Байбарин Василий Алексеевич
9.	Методы оценки результатов	Экспертный
10.	Предъявление результатов	Оценка выставляется в журнал/доводится до сведения обучающихся в течение занятия
11.	Апелляция результатов	В порядке, установленном нормативными документами, регулирующими образовательный процесс в Воронежском ГАУ