



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
«Переоборудование и тюнинг АТС»
для обучающихся по направлению подготовки (специальности)
43.03.01 «Сервис»
Профиль Сервис транспортных средств
2023 года набора

Лист согласования

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине «Переоборудование и тюнинг АТС» составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 43.03.03 Сервис

Рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Технический сервис и информационные технологии» протокол № 9 от «22» апреля 2024 г

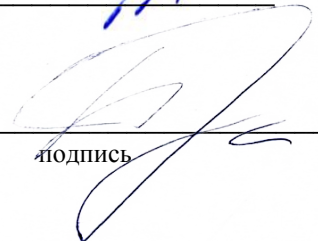
Разработчики оценочных материалов (оценочных средств)

Ст. преподаватель


подпись

А.В. Ременцов

Заведующий кафедрой



подпись

Н.В. Кочковая подпись

Согласовано:

Технический директор ООО «АЦД»

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 «Переоборудование и тюнинг АТС» проанализированы и признаны актуальными для использования на 20__ - 20__ учебный год.

Протокол заседания кафедры «Технический сервис и информационные технологии» от «__» _____ 20__ г. № ____

Заведующий кафедрой «Технический сервис и информационные технологии»

Н.В. Кочковая
«__» _____ 20__ г.

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине «Переоборудование и тюнинг АТС» проанализированы и признаны актуальными для использования на 20__ - 20__ учебный год.

Протокол заседания кафедры «Технический сервис и информационные технологии» от «__» _____ 20__ г. № ____

Заведующий кафедрой «Технический сервис и информационные технологии»

Н.В. Кочковая
«__» _____ 20__ г.

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине «Переоборудование и тюнинг АТС» проанализированы и признаны актуальными для использования на 20__ - 20__ учебный год.

Протокол заседания кафедры «Технический сервис и информационные технологии» от «__» _____ 20__ г. № ____

Заведующий кафедрой «Технический сервис и информационные технологии»

Н.В. Кочковая
«__» _____ 20__ г.

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине «Переоборудование и тюнинг АТС» проанализированы и признаны актуальными для использования на 20__ - 20__ учебный год.

Протокол заседания кафедры «Технический сервис и информационные технологии» от «__» _____ 20__ г. № ____

Заведующий кафедрой «Технический сервис и информационные технологии»

Н.В. Кочковая
«__» _____ 20__ г.

Содержание

	С.
1 Паспорт оценочных материалов (оценочных средств)	5
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	8
1.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, описание шкал оценивания	11
2 Контрольные задания (демоверсии) для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	13

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 и др.) и методов их использования, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимся 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-2: Способен к разработке технологии процесса сервиса.

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 компетенции	Показатели оценивания компетенций ⁴
ПК-2: Способен к разработке технологии процесса сервиса	ПК-2.1: Знает материальные ресурсы, оборудование для осуществления процесса сервиса	направления переоборудования и тюнинга автотранспортных средств; технологии процесса сервиса; систему клиентских отношений и требования потребителей; о возможности применения инновационных разработок для эффективной эксплуатации транспортных средств.	Лекц. Практ. Занятия СР	1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 2.1, 2.3, 2.5, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10	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-2.2: Умеет применять методы разработки и использования типовых технологических процессов	применять технологии процесса сервиса при переоборудовании и тюнинге АТС; развивать систему клиентских отношений и удовлетворять требования потребителей; применять различные материалы и технологии для улучшения вида и эксплуатационных характеристик транспортных средств; адаптировать зарубежные технологии и опыт к условиям применения в России.	Лекц. Практ. Занятия (решение типовых задач) СР	1.2, 1.4, 1.5, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10	Устный опрос, Практические работы, Вопросы к зачету	
	ПК-2.3: Владеет навыками выбора материальных ресурсов, оборудования для	навыками разработки технологий процесса сервиса, развития клиентских отношений с учетом требований потреби-	Лекц. Практ. занятия	1.2, 1.4, 1.5, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.7, 2.8,	Устный опрос, Практические	

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.

	осуществления процесса сервиса. Учитывает требования производственной дисциплины, правила по охране труда и пожарной безопасности при осуществлении технологического процесса	теля; навыками развития системы клиентских отношений с учетом требований потребителей; навыками применения современных сервисных технологий при переоборудовании и тюнинге АТС, соответствующих требованиям потребителя.	(решение типовых задач) СР	2.9, 2.10	работы, Вопросы к зачету	
--	--	---	---------------------------------------	------------------	-------------------------------------	--

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 «Переоборудование и тюнинг АТС» предусмотрена промежуточная аттестация (оценивается уровень и качество подготовки по дисциплине в целом).

Промежуточная аттестация по дисциплине «Переоборудование и тюнинг АТС» 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)						Промежу- точная ат- тестация (50 баллов)	Итоговое количество баллов по результатам теку- щего кон- троля и промежу- точной ат- тестации
Блок 1			Блок 2				
Лекци- онные занятия (X ₁)	Прак- тиче- ские заня- тия (Y ₁)	Лабора- торные занятия (Z ₁)	Лекци- онные занятия (X ₂)	Прак- тиче- ские занятия (Y ₂)	Лабора- торные занятия (Z ₂)	от 0 до 50 баллов	Менее 41 балла – не зачтено; Более 41 балла – за- чтено
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 контрольного задания в форме реферата, подготовка презентации к реферату, выполнение практического задания	25	25
<i>Промежуточная аттестация (50 баллов)</i>		
Зачет по дисциплине «Переоборудование и тюнинг АТС» 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 «Переоборудование и тюнинг АТС» осуществляется по регламенту текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль в семестре проводится с целью обеспечения своевременной обратной связи, для коррекции обучения, активизации самостоятельной работы студентов. Результаты текущего контроля подводятся по шкале балльно - рейтинговой системы, реализуемой в ДГТУ.

Текущий контроль осуществляется два раза в семестр по календарному графику учебного процесса в рамках проведения контрольных точек.

Формы текущего контроля знаний:

- устный опрос;
- выполнение и защита практических заданий;
- контрольные работы (письменный опрос).

Проработка конспекта лекций и учебной литературы осуществляется студентами в течение всего семестра, после изучения новой темы. Перечень вопросов для устного опроса определен содержанием темы 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 «Переоборудование и тюнинг АТС» осуществляется в процессе промежуточной аттестации на зачете с оценкой. Условием допуска к зачету является положительная текущая аттестация по всем практическим работам учебной дисциплины, ключевым теоретическим вопросам дисциплины.

Методические материалы, используемые для текущего контроля знаний по дисциплине

Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в методических материалах и оценочных средствах текущего контроля
Устный опрос	Средство контроля усвоения учебного материала темы, организованное как часть учебного занятия в виде опросно-ответной формы работы преподавателя с обучающимся <i>Проводится в форме беседы преподавателя со студентом на вопросы, связанные с изучаемой дисциплиной, для выявления объема знаний обучающихся по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.</i>	Вопросы для опроса по темам/разделам дисциплины; критерии оценивания
Доклад, сообщение, презентация (дополнительно)	Продукт самостоятельной работы в виде краткого изложения для публичного выступления по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений, презентаций, критерии оценки
Практические работы	Проблемное задание, ситуация, взятая из практики, реальный случай, на котором разбираются теоретические идеи, в результате чего обучающийся осмысливает профессионально-ориентированную ситуацию, и решает проблему, опираясь на теорию. <i>Письменная и устная работа по анализу конкретной, предназначенная для совершенствования навыков и получения опыта</i>	Задания для практических работ; критерии оценивания результата

	<i>в следующих областях: выявление, отбор и решение проблем; работа с информацией - осмысление значения деталей, описанных в ситуации; анализ и синтез информации и аргументов; работа с предположениями и заключениями; оценка альтернатив; принятие решений; слушание и понимание других людей; навыки групповой работы.</i>	
Контрольная работа	Письменная работа, выполняемая по дисциплинам (модулям), в рамках которой решаются конкретные задачи либо раскрываются определенные условия вопросы с целью оценки качества усвоения студентами отдельных, наиболее важных разделов, тем и проблем изучаемой дисциплины, умения решать конкретные теоретические и практические задачи.	Комплект контрольных заданий/ Варианты контрольных работ; критерии оценивания

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 зачету и контрольным работам

1. Переоборудование АТС.
2. Понятие тюнинга АТС.
3. Перспективные направления тюнинга АТС.
4. Понятие внешнего тюнинга АТС.
5. Понятие технического тюнинга АТС.
6. Понятие внутреннего тюнинга АТС.
7. Нормативные правовые акты в области переоборудования АТС.
8. Порядок оформления тюнинга АТС или любых изменений в конструкции.
9. Тюнинг КПП автомобиля.
10. Выбор оптимального ряда передач КПП в зависимости от условий эксплуатации.
11. Тюнинг подвески автомобиля.
12. Типы амортизаторов, применяемых для тюнинга подвесок АТС.
13. Способы тюнинга пружин.
14. Преимущества и недостатки использования винтовых стоек при тюнинге подвесок АТС.
15. Тюнинг рулевого управления АТС.
16. Чип-тюнинг автомобилей.
17. Тюнинг двигателя автомобилей.
18. Установка газового оборудования.
19. Электронные системы изменения фаз газораспределения ДВС.
20. Тюнинг трансмиссии АТС.
21. Тюнинг тормозной системы АТС.

22. Аэрография.
23. Установка предпусковых подогревателей.
24. Кузов и обвес.
25. Отделка салона.
26. Установка ручек, накладок.
27. Установка акустических систем.
28. Тюнинг оптики АТС.
29. Установка шумоизоляции.
30. Художественная оклейка автомобилей пленкой.

Критерий оценки:

Полнота ответа на поставленный вопрос, умение использовать термины, формулы, приводить примеры, делать выводы и анализировать конкретные ситуации.

Шкала оценивания

Максимальное количество баллов, которое обучающийся может получить за промежуточную аттестацию (зачет с оценкой) составляет 50 баллов.

В целом:

Менее 41 балла – не удовл;

41- 60 баллов – удовл.,

61-80 баллов – хорошо,

Более 81 балла – отлично

Примерные вопросы для доклада (сообщения, презентации):

Описание технологического процесса выполнения различных видов тюнинга АТС (по заданию).

Критерии оценки устного опроса (доклада, сообщения):

- качество доклада (четко выстроен; сопровождается иллюстративным материалом; не зачитывается);
- использование демонстрационного материала (автор представил демонстрационный материал и прекрасно в нем ориентировался);
- качество ответов на вопросы (четко отвечает на вопросы);
- владение научным и специальным аппаратом (владение специальным аппаратом и научной терминологией);
- четкость выводов (выводы четкие и доказаны).

Критерии оценки презентации:

- содержание (работа демонстрирует глубокое понимание описываемых процессов; даны интересные дискуссионные материалы; грамотно используется научная лексика; предложена собственная интерпретация или развитие темы);
- дизайн (логичен и очевиден; подчеркивает содержание; все параметры шрифта хорошо подобраны (текст хорошо читается));
- графика (хорошо подобрана; соответствует содержанию и обогащает его);
- грамотность (нет ошибок: ни грамматических, ни синтаксических).

Шкала оценивания устного опроса (доклада, сообщения, презентации):
Максимальная оценка – 5 баллов.

2.2 Задания для оценивания результатов в виде владений и умений

Темы практических работ

1. Виды и направления переоборудования и тюнинга автотранспортных средств.
2. Нормативные акты в области переоборудования АТС.
3. Технический тюнинг подвески автомобилей.
4. Чип-тюнинг автомобилей.
5. Внешний тюнинг автомобиля ВАЗ- 2170.
6. Дополнительная шумоизоляция кузова.

Выполнение практических работ и защита в форме собеседования по контрольным вопросам к практической работе.

Перечень контрольных вопросов для защиты работ приведен в конце каждой работы в методических указаниях к ним.

Максимальное количество баллов, которое обучающийся может получить за проведение всех указанных в рабочей программе практических работ составляет 25 баллов. Баллы учитываются в процессе проведения текущего контроля.

25 баллов – оценка «отлично»;

20-25 баллов – оценка «хорошо»;

13 -20 баллов – оценка «удовлетворительно»

Менее 13 баллов – оценка «неудовлетворительно»

Примерная тематика практических заданий на зачете:

1. Составить общую схему полного тюнинга автомобиля ВАЗ-2190.
2. Составить заявление на внесение изменений в конструкцию транспортного средства
3. Разработать схему технологического процесса, тюнинга подвески автомобиля LADA VESTA.
4. Составить схему прошивки ЭБУ автомобиля ВАЗ-2170.
5. Разработать схему технологического процесса, внешнего тюнинга автомобиля ВАЗ-2170.
6. Разработать схему шумоизоляции салона автомобиля ВАЗ-2190.

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 «Переоборудование и тюнинг АТС» приведена в таблице 4.

Приложение А

Карта тестовых заданий

Компетенция ПК-2. Способен к разработке технологии процесса сервиса

Дисциплина Переоборудование и тюнинг АТС

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 Полный или частичный возврат автомобиля, подвергшегося тюнингу, в оригинальное фабричное состояние — это

- А) Реконструкция
- Б) Восстановление
- В) Детюнинг**

2 Внесение дополнительных изменений в автомобиль для улучшения его технических характеристик и внешнего вида — это

- А) Авто-модернизация
- Б) Авто-тюнинг**
- В) Переоснащение

3 Модификация автомобиля, в результате которой происходит изменение категории или функционального назначения транспортного средства — это

- А) Механический тюнинг**

Б) Функциональный тюнинг

В) Поверхностный тюнинг

4 Для улучшения некоторых базовых характеристик автомобиля необходим

А) Технический тюнинг

Б) Инженерный тюнинг

В) Технологический тюнинг

5 Перетяжка элементов салона автомобиля (сидений, торпеда, руля, потолка и т. д.) различными материалами (автомобильная кожа, алькантара, велюр и пр.), замена штатных элементов салона на более удобные (чаще всего это замена сидений и руля на спортивные), доработка салона путём изменения форм или подключения различных дополнительных функций, таких, как подогревы и вентиляция сидений подсветка (светостайлинг), подогрев руля, массажные накидки и т.д. называется

А) Интерьерный тюнинг

Б) Декоративный тюнинг

В) Внутренний тюнинг

Средне –сложные (2 уровень)

6 Изменение облика автомобиля называется

А) Внешний тюнинг

Б) Экстерьерный тюнинг

В) Наружный тюнинг

7 Декоративные решетки, закрывающие радиатор называются

А) Жалюзи

Б) Чехлы

В) Маски

8 Представляющее собой по конструкции перевернутое самолетное крыло небольшого размера, которое вместо подъемного эффекта обычного крыла, наоборот, прижимает автомобиль к земле называется

А) Антикрыло

Б) Обратное крыло

В) Прижимное крыло

9 Труба или иной металлический профиль, закрепляемый на крыше легкового автомобиля для подвешивания на нем различных вспомогательных аксессуаров, называется

А) Молдинг

Б) Сайдинг

В) Рейлинг

10 Чтобы защитить облицовку радиатора, а также капот и осветительные приборы от повреждений при наезде зимой на сугробы, столкновении с животными, ветками деревьев или иной крупной растительностью, используют

А) Кенгурятник

Б) Отбойник

В) Защита радиатора

11 Разновидность подвески, при помощи которой имеется возможность регулировки клиренса (высоты кузова относительно дорожного полотна) — это

- А) Динамическая подвеска
- Б) Пневматическая подвеска**
- В) Автоматическая подвеска

12 Исполнительными механизмами подвески, в задачи которых входит регулировка и поддержание клиренса являются

- А) Амортизаторы
- Б) Пневмобалоны
- В) Пневмоподушки**

13 Для подачи сжатого воздуха в ресивер и далее в исполнительные механизмы предназначен

- А) Помпа
- Б) Компрессор**
- В) Нагнетатель

14 Для осуществления регулировок клиренса в малых пределах без участия компрессора предназначен

- А) Расширительный бачек
- Б) Компенсатор
- В) Воздушный ресивер**

15 Для своевременного впуска и выпуска сжатого воздуха по определённому контуру подвески предназначен

- А) Вентиль
- Б) Блок клапанов**
- В) Затвор

16 Для обработки сигналов датчиков и осуществления автоматической или ручной регулировки подвески предназначен

- А) Контроллер
- Б) Пульт управления
- В) Блок управления**

17 Подвеска, с возможностью регулировки высоты и жесткости пружины без необходимости демонтажа амортизационной стойки называется

- А) Витая подвеска
- Б) Винтовая подвеска**
- В) Резьбовая подвеска

18 Изменение конструкции систем впуска горючей смеси и выпуска продуктов сгорания, изменение формы камер сгорания и клапанов, установку новых распределительных валов с расширенными фазами газораспределения и увеличенной высотой подъема кулачков, замену коленчатого вала с увеличенными размерами кривошипов, монтаж турбонагнетателя относится к

- А) Тюнингу двигателя**
- Б) Мощностному тюнингу
- В) Основному тюнингу

19 Вибропоглощающий, гибкий и эластичный материал, представляющий самоклеящуюся основу с алюминиевой фольгой толщиной 2 мм, называется

- А) БИМИПЛАСТ SILVER
- Б) ШУМОПЛАСТ SILVER
- В) ВИБРОПЛАСТ SILVER**

20 Вибропоглощающий, гибкий и эластичный материал, представляющий самоклеящуюся основу с алюминиевой фольгой толщиной 2,3 мм, называется

- А) ВИБРОПЛАСТ GOLD**
- Б) ЭКСТРООПЛАСТ
- В) ВИБРОПЛАСТ ULTRA

21 Вибропоглощающий материал, представляющий собой многослойную конструкцию из лицевого слоя (алюминиевая фольга), листа на основе битумной композиции, листа на основе каучуковой композиции, толщиной 4,2 мм называется

- А) ДУО БОМБ
- Б) БИМАСТ БОМБ**
- В) УЛТРА БОМБ

22 Звукоизолирующий материал с клеевым слоем называется

- А) СПЛЭН**
- Б) АКУСТИК
- В) СОУНД

Сложные (3 уровень)

23 Шумопоглощающий и уплотнительный материал (устраняет скрипы, дребезг в салоне) на основе пенополиуретана с липким слоем, защищенным прокладкой, со специальной пропиткой называется

- А) БИТОПЛАСТ 5**
- Б) БИТОМАСТ 5
- Г) БИТАФРОСТ 5

24 Звукопоглощающий материал, состоящий из металлизированной пленки, эластичного пенополиуретана и клеевого монтажного слоя называется

- А) СПИЛЕН 10
- Б) АКЦЕНТ 10**
- В) АКЛЕН 10

25 Уплотнительный и декоративный материал на тканевой основе чёрного цвета толщиной 1—1,5 мм с клеевым слоем, который защищен антиадгезионной прокладкой называется

- А МАДЕЛИН**
- Б) ЭДЕЛИН
- В) ОНДУЛИН

Задания на установление соответствия

Установите соответствие между левым и правым столбцами.

Простые (1 уровень)

26 Установите соответствие:

(1В, 2А)

- 1 Тюнингованные универсальные накладки на передний бампер, выполненные либо из пластика, либо из карбона
- 2 Впускная труба автомобильного двигателя, выведенная на уровень крыши автомобиля или выше

- А) Шноркель
- Б) Фюзеляж
- В) Элероны

27 Установите соответствие:

(1В, 2Б)

- 1 Пластиковые накладки в виде козырьков, которые устанавливаются на передние и задние боковые окна легковых автомобилей
- 2 Длинная узкая планка, выполняющая защитные и декоративные функции

- А) Обвес
- Б) Молдинг
- В) Дефлектор

Средне-сложные (2 уровень)

28 Установите соответствие:

(1Б, 2А)

- 1 Один из видов композиционных материалов, которые состоят из стекловолокнутого наполнителя и связующего вещества
- 2 Термопластическая смола, синтетический полимер, который производится посредством синтеза трех компонентов — бутадиенового каучука, стирола, акрилонитрила

- А) АБС-пластик
- Б) Стеклопластик
- В) Пенополиуретан

29 Установите соответствие:

(1А, 2В)

- 1 Аэродинамическая плоскость, служащая для ограничения поступления воздуха под днище, и соответственно, создания разрежения под ним
- 2 Специальный элемент в автомобиле, изменяющий аэродинамические свойства кузова автомобиля, перенаправляя воздушные потоки для уменьшения аэродинамического сопротивления автомобиля и увеличения прижимной силы, борьбы с загрязнением кузова автомобиля

- А) Сплиттер
- Б) Рефлектор
- В) Спойлер

30 Установите соответствие:

(1В, 2А)

- 1 Переплет тонких нитей графита и резины
- 2 Магматическая вулканическая горная порода основного состава нормального ряда щёлочности из семейства базальтов

- А) Базальт
- Б) Метакрил
- В) Карбон

31 Установите соответствие:

(1В, 2Б)

- 1 Полиуретан, имеющий наивысшую оценку по всем важным уровням качества
- 2 Полиуретан, имеющий возможность разрушиться от изломов и других не прямых деформаций, правда для этого потребуются технические средства или сильнейшие удары

- А) Силиконовый
- Б) Вспененный
- В) Прорезиненный

32 Установите соответствие:

(1А, 2В)

- 1 Элемент обвеса, преобразующая кинетическую энергию набегающего потока воздуха в повышение давления, обеспечивающий клиновидное расширение зазора под днищем автомобиля в его задней части
- 2 Механический привод с автоматической коррекцией состояния через внутреннюю отрицательную обратную связь, в соответствии с параметрами, заданными извне

- А) Диффузор
- Б) Адсорбер
- В) Сервопривод

33 Установите соответствие:

(1В, 2А)

- 1 Изменение внешнего вида автомобиля
- 2 Обновление передней части автомобиля и решетки радиатора

- А) Фейслифтинг
- Б) Фейстайлинг
- В) Рестайлинг

34 Установите соответствие:

(1А, 2Б)

- 1 Молдинги которые предохраняют от повреждений уязвимые участки кузова и скрывают уже появившиеся дефекты
- 2 Молдинги имеющие разнообразные формы и цвета, применяются для доработки внешнего вида автомобиля

- А) Защитно-косметические
- Б) Декоративные
- В) Универсальные

Сложные (3 уровень)

35 Установите соответствие:

(1Г, 2В)

- 1 Амортизаторы двухтрубные имеют наиболее простую конструкцию, которая обеспечивает высокую степень их надежности
- 2 Амортизаторы однотрубные, в которых роль рабочей камеры играет корпус самого устройства

- А) Газо-масляные
- Б) Пневматические
- В) Газовые
- Г) Гидравлические

Задания открытого типа

Задания на дополнение

Напишите пропущенное слово.

Простые (1 уровень)

36 Чтобы оградиться от шума дороги и от ударов мелких камушков по днищу машины делается шумоизоляция _____ (**пола, полов**)

37 Чтобы уменьшить наружный шум, в основном от дождя, а также убрать «сверчки» делается шумоизоляция _____ (**потолка, потолков**)

38 Для теплоизоляции мотора зимой делается шумоизоляция _____ (**капота, капот**)

39 Чтобы избавиться от внешнего шума и улучшения звучания музыки в авто (акустическая подготовка) делается шумоизоляция _____ (**дверей, двери, дверь**)

40 Пневматическая система, устанавливаемая только на одну ось автомобиля, называется _____ (**одноконтурная, одноконтурной**)

41 Пневматическая система, которая может быть установлена как на одну ось, так и на две называется _____ (**двухконтурная, двухконтурной**)

42 Пневматическая система, которая является наиболее сложной, но и наиболее функциональной называется _____ (**четырёхконтурная, четырёхконтурной**)

Средне-сложные (2 уровень)

43 Основным достоинством пневматической подвески является высокая плавность хода автомобиля и отсутствие каких-либо шумов, так как в качестве упругого элемента используется _____ (**сжатый воздух, воздух**)

44 Понятие «тюнинг» происходит от английского слова «tune» - _____ (**настраивать, настройка**)

45 Чаще всего авто-тюнинг применяется не к новым, а к _____ (**подержанным автомобилям, подержанным, подержанный**)

46 К недостаткам пневмоподвески можно отнести очень плохую _____ (**ремонтпригодность**)

47 Тормоза приводятся в действие путем нажатия на _____ (**тормозную педаль, тормозная педаль, педаль тормоза**)

48 На большинстве автомобилей сервопривод тормозной системы управляется _____ (**вакуумом, вакуум**)

49 Первое, что привлекает внимание в салоне автомобиля _____ (**рулевое колесо, руль, баранка**)

50 Трансмиссии большинства легковых автомобилей, за исключением автомобилей повышенной проходимости, содержат два редуктора: коробку передач и _____
(главную передачу, главная передача)

51 В технической литературе иногда тюнинг называют _____
(модификацией, модификация)

52 Физические лица, организации или предприятия (фирмы), выполняющие тюнинг автомобилей, в литературе называются _____ (тюнерами, тюнеры, тюнер)

53 Техника нанесения рисунка с помощью специального прибора - на любую поверхность автомобиля называется _____ (аэрография)

54 Тюнинг, предполагающий выполнение заказа будущего автовладельца еще на стадии изготовления автомобиля, т. е. в заводских цехах либо у дилера называется _____ (заводской, заводским)

55 Специализированные предприятия автосервиса, в которых выполняются наиболее сложные проекты технического тюнинга называются _____ (тюнинговые ателье, тюнинг-ателье, ателье)

56 Центробежные или осевые компрессоры, работающие в паре с турбиной, называются _____ (турбокомпрессорами, турбокомпрессором, турбокомпрессор)

57 Лучшим типом коллектора для двигателя с турбонаддувом является _____ (литой коллектор, литой)

58 Мощность двигателя можно значительно повысить, выполнив некоторые изменения в системе его питания. Речь идет о простом и дешевом способе получения дополнительной мощности двигателя, заключающемся в добавлении к автомобильному топливу _____ (оксида азота, оксид азота, окись азота)

59 Максимальное расстояние, на которое клапан отходит от седла — это _____ (подъем клапана, подъем, подъемом клапана, подъемом)

60 Продолжительность от- крытого и закрытого состояния впускного и выпускного клапанов двигателя, выраженная в углах поворота коленчатого вала — это _____ (фазы газораспределения, фаза газораспределения)

61 Нанесение тончайшего слоя хрома на незащищенную стальную поверхность называется _____ (хромирование, хромированием)

62 Электрохимическое оксидирование, т. е. электрохимический процесс покрытия алюминиевых деталей защитной оксидной пленкой называется _____ (анодирование)

63 Электролитический способ нанесения тонкого слоя золота на поверхность изделия в защитных или декоративных целях называется _____ (золочение)

64 Цвет черный металлик, получивший свое имя по названию поделочного камня, представляющего собой прозрачный кварц серебристо-белого или красно-бурого цвета с равномерными включениями слюды называется _____ (**авантюрин**)

65 Цвет белый неметаллик с желто-зеленым оттенком называется _____ (**жасмин**)

66 Цвет серебристый металлик с бледно-желтым или голубым оттенками, которые зависят от освещения называется _____ (**мираж**)

Сложные (3 уровень)

67 Явление, при котором в выпускной системе возникло местное сопротивление, волна давления газов может отразиться от этого сопротивления назад, затрудняя завершение четырехтактного рабочего цикла двигателя называется _____ (**противодавлением, противодавление**)

68 Расстояние между средней плоскостью вращения колеса и плоскостью прилегания диска к ступице в месте крепления колеса — это _____ (**офсет**)

69 Наиболее простой способ изготовления различных знаков, надписей или изображений посредством приклеивания их на поверхность по принципу обычных переводных картинок — это _____ (**декалькомания, декалькоманией**)

70 Процесс обработки поверхности перед покраской позволяющий обеспечить необходимый уровень защитных свойств лакокрасочных покрытий - повышает адгезию (прилипание) покрытия к металлу и существенно тормозит развитие подпленочной коррозии называется _____ (**фосфатирование, фосфатированием**)

Карта учета тестовых заданий (вариант 1)

Компетенция	ПК-2. Способен к разработке технологии процесса сервиса			
Дисциплина	Переоборудование и тюнинг АТС			
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-2. Способен к разработке технологии процесса сервиса		
Дисциплина	Переоборудование и тюнинг АТС		
Уровень освоения	Тестовые задания		
	Закрытого типа		Открытого типа
	Альтернативного выбора	Установление соответствия/Установление последовательности	На дополнение
1.1.1	1 Полный или частичный возврат автомобиля, подвергшегося тюнингу, в оригинальное фабричное состояние — это А) Реконструкция Б) Восстановление В) Детюнинг 2 Внесение дополнительных изменений в автомобиль для улучшения его технических характеристик и внешнего вида — это А) Авто-модернизация Б) Авто-тюнинг В) Переоснащение 3 Модификация автомобиля, в результате которой происходит изменение категории или функционального назначения транспортного средства — это А) Механический тюнинг Б) Функциональный тюнинг В) Поверхностный тюнинг 4 Для улучшения некоторых базовых характеристик автомобиля необходим А) Технический тюнинг Б) Инженерный тюнинг В) Технологический тюнинг 5 Перетяжка элементов салона автомобиля (сидений, торпеда, руля, потолка и т. д.) различными	26 Установите соответствие: 1 Тюнингованные универсальные накладки на передний бампер, выполненные либо из пластика, либо из карбона 2 Впускная труба автомобильного двигателя, выведенная на уровень крыши автомобиля или выше А) Шноркель Б) Фюзеляж В) Элероны 27 Установите соответствие: 1 Пластиковые накладки в виде козырьков, которые устанавливаются на передние и задние боковые окна легковых автомобилей 2 Длинная узкая планка, выполняющая защитные и декоративные функции А) Обвес Б) Молдинг В) Дефлектор	36 Чтобы оградиться от шума дороги и от ударов мелких камушков по днищу машины делается шумоизоляция _____ (пола, полов) 37 Чтобы уменьшить наружный шум, в основном от дождя, а также убрать «сверчки» делается шумоизоляция _____ 38 Для теплоизоляции мотора зимой делается шумоизоляция _____ 39 Чтобы избавиться от внешнего шума и улучшения звучания музыки в авто (акустическая подготовка) делается шумоизоляция _____ 40 Пневматическая система, устанавливаемая только на одну ось автомобиля, называется _____ 41 Пневматическая система, которая может быть установлена как на одну ось, так и на две называется _____ 42 Пневматическая система, которая является наиболее сложной, но и наиболее функциональной называется _____

	материалами (автомобильная кожа, алькантара, велюр и пр.), замена штатных элементов салона на более удобные (чаще всего это замена сидений и руля на спортивные), доработка салона путём изменения форм или подключения различных дополнительных функций, таких, как подогревы и вентиляция сидений подсветка (светостайлинг), подогрев руля, массажные накидки и т.д. называется А) Интерьерный тюнинг Б) Декоративный тюнинг В) Внутренний тюнинг		
1.1.2	6 Изменение облика автомобиля называется А) Внешний тюнинг Б) Экстерьерный тюнинг В) Наружный тюнинг 7 Декоративные решетки, закрывающие радиатор называются А) Жалюзи Б) Чехлы В) Маски 8 Представляющее собой по конструкции перевернутое самолетное крыло небольшого размера, которое вместо подъемного эффекта обычного крыла, наоборот, прижимает автомобиль к земле называется А) Антикрыло Б) Обратное крыло В) Прижимное крыло 9 Труба или иной металлический профиль, закрепляемый на крыше легкового автомобиля для подвешивания на нем различных вспомогательных аксессуаров, называется А) Молдинг Б) Сайдинг В) Рейлинг 10 Чтобы защитить облицовку радиатора, а также капот и	28 Установите соответствие: 1 Один из видов композиционных материалов, которые состоят из стекловолокнистого наполнителя и связующего вещества 2 Термопластическая смола, синтетический полимер, который производится посредством синтеза трех компонентов — бутадиенового каучука, стирола, акрилонитрила А) АБС-пластик Б) Стеклопластик В) Пенополиуретан 29 Установите соответствие: 1 Аэродинамическая плоскость, служащая для ограничения поступления воздуха под днище, и соответственно, создания разрежения под ним 2 Специальный элемент в автомобиле, изменяющий аэродинамические свойства кузова автомобиля, перенаправляя	43 Основным достоинством пневматической подвески является высокая плавность хода автомобиля и отсутствие каких-либо шумов, так как в качестве упругого элемента используется _____ 44 Понятие «тюнинг» происходит от английского слова «tune» - _____ 45 Чаще всего авто-тюнинг применяется не к новым, а к _____ 46 К недостаткам пневмоподвески можно отнести очень плохую _____ 47 Тормоза приводятся в действие путем нажатия на _____ 48 На большинстве автомобилей сервопривод тормозной системы управляется _____ 49 Первое, что привлекает внимание в салоне автомобиля _____ 50 Трансмиссии большинства легковых автомобилей, за исключением автомобилей повышенной проходимости, содержат два редуктора: коробку передач и _____ 51 В технической литературе иногда тюнинг называют _____ 52 Физические лица, организации или предприятия (фирмы), выполняющие тюнинг _____

	осветительные приборы от повреждений при наезде зимой на сугробы, столкновении с животными, ветками деревьев или иной крупной растительностью, используют А) Кенгурятник Б) Отбойник В) Защита радиатора 11 Разновидность подвески, при помощи которой имеется возможность регулировки клиренса (высоты кузова относительно дорожного полотна) — это А) Динамическая подвеска Б) Пневматическая подвеска В) Автоматическая подвеска 12 Исполнительными механизмами подвески, в задачи которых входит регулировка и поддержание клиренса являются А) Амортизаторы Б) Пневмобалоны В) Пневмоподушки 13 Для подачи сжатого воздуха в ресивер и далее в исполнительные механизмы предназначен А) Помпа Б) Компрессор В) Нагнетатель 14 Для осуществления регулировок клиренса в малых пределах без участия компрессора предназначен А) Расширительный бачек Б) Компенсатор В) Воздушный ресивер 15 Для своевременного впуска и выпуска сжатого воздуха по определённому контуру подвески предназначен А) Вентиль Б) Блок клапанов В) Затвор 16 Для обработки сигналов датчиков и осуществления автоматической или ручной регулировки подвески предназначен А) Контроллер Б) Пульт управления В) Блок управления	воздушные потоки для уменьшения аэродинамического сопротивления автомобиля и увеличения прижимной силы, борьбы с загрязнением кузова автомобиля А) Сплиттер Б) Рефлектор В) Спойлер 30 Установите соответствие: 1 Переплет тонких нитей графита и резины 2 Магматическая вулканическая горная порода основного состава нормального ряда щёлочности из семейства базальтов А) Базальт Б) Метакрил В) Карбон 31 Установите соответствие: 1 Полиуретан, имеющий наивысшую оценку по всем важным уровням качества 2 Полиуретан, имеющий возможность разрушиться от изломов и других не прямых деформаций, правда для этого потребуются технические средства или сильнее удары 32 Установите соответствие: 1 Элемент обвеса, преобразующая кинетическую энергию набегающего потока воздуха в повышение давления, обеспечивающий клиновидное расширение зазора под днищем автомобиля в его задней части 2 Механический привод с автоматической коррекцией состояния через внутреннюю отрицательную обратную связь, в соответствии с	автомобилей, в литературе называются _____ 53 Техника нанесения рисунка с помощью специального прибора - на любую поверхность автомобиля называется _____ 54 Тюнинг, предполагающий выполнение заказа будущего автовладельца еще на стадии изготовления автомобиля, т. е. в заводских цехах либо у дилера называется _____ 55 Специализированные предприятия автосервиса, в которых выполняются наиболее сложные проекты технического тюнинга называются _____ 56 Центробежные или осевые компрессоры, работающие в паре с турбиной, называются _____ 57 Лучшим типом коллектора для двигателя с турбонаддувом является _____ 58 Мощность двигателя можно значительно повысить, выполнив некоторые изменения в системе его питания. Речь идет о простом и дешевом способе получения дополнительной мощности двигателя, заключающемся в добавлении к автомобильному топливу _____ 59 Максимальное расстояние, на которое клапан отходит от седла — это _____ 60 Продолжительность открытого и закрытого состояния впускного и выпускного клапанов двигателя, выраженная в углах поворота коленчатого вала — это _____ 61 Нанесение тончайшего слоя хрома на незащищенную стальную поверхность называется _____ 62 Электрохимическое окисление, т. е. электрохимический процесс покрытия алюминиевых деталей защитной оксидной пленкой называется _____ 63 Электролитический способ нанесения тонкого слоя золота на поверхность изделия в защитных или декоративных целях называется _____ 64 Цвет черный металл, получивший свое имя по названию поделочного камня, представляющего собой _____
--	---	--	--

	17 Подвеска, с возможностью регулировки высоты и жесткости пружины без необходимости демонтажа амортизационной стойки называется А) Витая подвеска Б) Винтовая подвеска В) Резьбовая подвеска 18 Изменение конструкции систем впуска горючей смеси и выпуска продуктов сгорания, изменение формы камер сгорания и клапанов, установку новых распределительных валов с расширенными фазами газораспределения и увеличенной высотой подъема кулачков, замену коленчатого вала с увеличенными размерами кривошипов, монтаж турбонагнетателя относится к А) Тюнингу двигателя Б) Мощностному тюнингу В) Основному тюнингу 19 Вибропоглощающий, гибкий и эластичный материал, представляющий самоклеящуюся основу с алюминиевой фольгой толщиной 2 мм, называется А) БИМИПЛАСТ SILVER Б) ШУМОПЛАСТ SILVER В) ВИБРОПЛАСТ SILVER 20 Вибропоглощающий, гибкий и эластичный материал, представляющий самоклеящуюся основу с алюминиевой фольгой толщиной 2,3 мм, называется А) ВИБРОПЛАСТ GOLD Б) ЭКСТРООПЛАСТ В) ВИБРОПЛАСТ ULTRA 21 Вибропоглощающий материал, представляющий собой многослойную конструкцию из лицевого слоя (алюминиевая фольга), листа на основе битумной композиции, листа на основе каучуковой композиции, толщиной 4,2 мм называется А) ДУО БОМБ Б) БИМАСТ БОМБ В) УЛТРА БОМБ	параметрами, заданными извне А) Диффузор Б) Адсорбер В) Сервопривод 33 Установите соответствие: 1 Изменение внешнего вида автомобиля 2 Обновление передней части автомобиля и решетки радиатора А) Фейслифтинг Б) Фейстайлинг В) Рестайлинг 34 Установите соответствие: 1 Молдинги которые предохраняют от повреждений уязвимые участки кузова и скрывают уже появившиеся дефекты 2 Молдинги имеющие разнообразные формы и цвета, применяются для доработки внешнего вида автомобиля А) Защитно-косметические Б) Декоративные В) Универсальные	прозрачный кварц серебристо-белого или красно-бурого цвета с равномерными включениями слюды называется _____ 65 Цвет белый неметаллик с желто-зеленым оттенком называется _____ 66 Цвет серебристый металлик с бледно-желтым или голубым оттенками, которые зависят от освещения называется _____
--	--	--	--

	22 Звукоизолирующий материал с клеевым слоем называется А) СПЛЭН Б) АКУСТИК В) СОУНД		
1.1.3	23 Шумопоглощающий и уплотнительный материал (устраняет скрипы, дребезг в салоне) на основе пенополиуретана с липким слоем, защищенным прокладкой, со специальной пропиткой называется А) БИТОПЛАСТ 5 Б) БИТОМАСТ 5 Г) БИТАФРОСТ 5 24 Звукопоглощающий материал, состоящий из металлизированной пленки, эластичного пенополиуретана и клеевого монтажного слоя называется А) СПИЛЕН 10 Б) АКЦЕНТ 10 В) АКЛЕН 10 25 Уплотнительный и декоративный материал на тканевой основе чёрного цвета толщиной 1—1,5 мм с клеевым слоем, который защищен антиадгезионной прокладкой называется А МАДЕЛИН Б) ЭДЕЛИН В) ОНДУЛИН	35 Установите соответствие: 1 Амортизаторы двухтрубные имеют наиболее простую конструкцию, которая обеспечивает высокую степень их надежности 2 Амортизаторы однотрубные, в которых роль рабочей камеры играет корпус самого устройства 3 Амортизаторы, имеющие двухцилиндровую конструкцию. В полость их корпуса обычно закачивается азот, аккумулирующий давление и препятствующий закипанию масла А) Газо-масляные Б) Пневматические В) Газовые Г) Механические Д) Гидравлические	67 Базу, лишаящую деталь трех степеней свободы: перемещения вдоль одной координатной оси и вращений вокруг двух других осей называют _____ 68 Базу, лишаящую деталь двух степеней свободы: перемещения вдоль одной координатной оси и вращения вокруг другой оси называют _____ 69 Базу, лишаящую деталь четырех степеней свободы: перемещений вдоль двух координатных осей и вращений вокруг этих же осей называют _____ 70 Длинная цилиндрическая поверхность может выполнять функции технологической базы _____
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) Детюнинг
2	Б) Авто-тюнинг
3	Б) Функциональный тюнинг
4	А) Технический тюнинг
5	В) Внутренний тюнинг
6	А) Внешний тюнинг
7	В) Маски
8	А) Антикрыло
9	В) Рейлинг
10	А) Кенгурятник
11	Б) Пневматическая подвеска
12	В) Пневмоподушки
13	Б) Компрессор
14	В) Воздушный ресивер
15	Б) Блок клапанов
16	В) Блок управления
17	Б) Винтовая подвеска
18	А) Тюнингу двигателя
19	В) ВИБРОПЛАСТ SILVER
20	А) ВИБРОПЛАСТ GOLD
21	Б) БИМАСТ БОМБ
22	А) СПЛЭН
23	А) БИТОПЛАСТ 5

36	пола, полов
37	потолка, потолков
38	капота, капот
39	дверей, двери, дверь
40	одноконтурная, одноконтурной
41	двухконтурная, двухконтурной
42	четырёхконтурная, четырёхконтурной
43	сжатый воздух, воздух
44	настраивать, настройка
45	подержанным автомобилям, подержанным, подержанный
46	ремонтпригодность
47	тормозную педаль, тормозная педаль, педаль тормоза
48	вакуумом, вакуум
49	рулевое колесо, руль, баранка
50	главную передачу, главная передача
51	модификацией, модификация
52	тюнерами, тюнеры, тюнер
53	аэрография
54	заводской, заводским
55	тюнинговые ателье, тюнинг-ателье, ателье
56	турбокомпрессорами, турбокомпрессором, турбокомпрессор
57	литой коллектор, литой
58	оксида азота, оксид азота
59	подъем клапана, подъем, подъемом клапана, подъемом

24	Б) АКЦЕНТ 10
25	А) МАДЕЛИН
26	1В, 2А
27	1В, 2Б
28	1Б, 2А
29	1А, 2В
30	1В, 2А
31	1В, 2Б
32	1А, 2В
33	1В, 2А
34	1А, 2Б
35	1Г, 2В

60	фазы газораспределения, фаза газораспределения
61	хромирование, хромированием
62	анодирование
63	золочение
64	авантюрин
65	жасмин
66	мираж
67	противодавлением, противодавление
68	офсет
69	декалькомания, декалькоманией
70	фосфатирование, фосфатированием

Демоверсия

Комплект тестовых заданий

Компетенция ПК-2. Способен к разработке технологии процесса сервиса

Дисциплина Переоборудование и тюнинг АТС

Задания закрытого типа

Задания альтернативного выбора

*Выберите **один** правильный ответ*

Простые (1 уровень)

1 Полный или частичный возврат автомобиля, подвергшегося тюнингу, в оригинальное фабричное состояние — это

- А) Реконструкция
- Б) Восстановление
- В) Детюнинг**

2 Внесение дополнительных изменений в автомобиль для улучшения его технических характеристик и внешнего вида — это

- А) Авто-модернизация
- Б) Авто-тюнинг**
- В) Переоснащение

Средне –сложные (2 уровень)

3 Изменение облика автомобиля называется

- А) Внешний тюнинг**
- Б) Экстерьерный тюнинг
- В) Наружный тюнинг

4 Декоративные решетки, закрывающие радиатор называются

- А) Жалюзи
- Б) Чехлы
- В) Маски**

5 Представляющее собой по конструкции перевернутое самолетное крыло небольшого размера, которое вместо подъемного эффекта обычного крыла, наоборот, прижимает автомобиль к земле называется

- А) Антикрыло**
- Б) Обратное крыло
- В) Прижимное крыло

6 Труба или иной металлический профиль, закрепляемый на крыше легкового автомобиля для подвешивания на нем различных вспомогательных аксессуаров, называется

- А) Молдинг
- Б) Сайдинг
- В) Рейлинг**

7 Чтобы защитить облицовку радиатора, а также капот и осветительные приборы от повреждений при наезде зимой на сугробы, столкновении с животными, ветками деревьев или иной крупной растительностью, используют

- А) Кенгурятник**
- Б) Отбойник
- В) Защита радиатора

8 Исполнительными механизмами подвески, в задачи которых входит регулировка и поддержание клиренса являются

- А) Амортизаторы
- Б) Пневмобалоны
- В) Пневмоподушки**

9 Для подачи сжатого воздуха в ресивер и далее в исполнительные механизмы предназначен

- А) Помпа
- Б) Компрессор**
- В) Нагнетатель

Сложные (3 уровень)

10 Уплотнительный и декоративный материал на тканевой основе чёрного цвета толщиной 1—1,5 мм с клеевым слоем, который защищен антиадгезионной прокладкой называется

- А) МАДЕЛИН**
- Б) ЭДЕЛИН
- В) ОНДУЛИН

Задания на установление соответствия.

Установите соответствие между левым и правым столбцами.

Простые (1 уровень)

11 Установите соответствие:

(1В, 2А)

3 Тюнингованные универсальные накладки на передний бампер, выполненные либо из пластика, либо из карбона

4 Впускная труба автомобильного двигателя, выведенная на уровень крыши автомобиля или выше

А) Шноркель
Б) Фюзеляж
В) Элероны

Средне-сложные (2 уровень)

12 Установите соответствие:

(1В, 2А)

1 Переплет тонких нитей графита и резины

2 Магматическая вулканическая горная порода основного состава нормального ряда щёлочности из семейства базальтов

А) Базальт
Б) Метакрил
В) Карбон

13 Установите соответствие:

(1А, 2В)

1 Элемент обвеса, преобразующая кинетическую энергию набегающего потока воздуха в повышение давления, обеспечивающий клиновидное расширение зазора под днищем автомобиля в его задней части

2 Механический привод с автоматической коррекцией состояния через внутреннюю отрицательную обратную связь, в соответствии с параметрами, заданными извне

А) Диффузор
Б) Адсорбер
В) Сервопривод

14 Установите соответствие:

(1В, 2А)

1 Изменение внешнего вида автомобиля

2 Обновление передней части автомобиля и решетки радиатора

А) Фейслифтинг
Б) Фейстайлинг
В) Рестайлинг

Сложные (3 уровень)

15 Установите соответствие:

(1Г, 2В)

1 Амортизаторы двухтрубные имеют наиболее простую конструкцию, которая обеспечивает высокую степень их надежности

2 Амортизаторы однотрубные, в которых роль рабочей камеры играет корпус самого устройства

А) Газо-масляные
Б) Пневматические
В) Газовые
Г) Гидравлические

Задания открытого типа

Задания на дополнение

Напишите пропущенное слово.

Простые (1 уровень)

16 Чтобы оградиться от шума дороги и от ударов мелких камушков по днищу машины делается шумоизоляция _____ (**пола, полов**)

17 Пневматическая система, устанавливаемая только на одну ось автомобиля, называется _____ (**одноконтурная, одноконтурной**)

18 Чтобы уменьшить наружный шум, в основном от дождя, а также убрать «сверчки» делается шумоизоляция _____ (**потолка, потолков**)

Средне-сложные (2 уровень)

19 Основным достоинством пневматической подвески является высокая плавность хода автомобиля и отсутствие каких-либо шумов, так как в качестве упругого элемента используется _____ (**сжатый воздух, воздух**)

20 К недостаткам пневмоподвески можно отнести очень плохую _____ (**ремонтпригодность**)

21 На большинстве автомобилей сервопривод тормозной системы управляется _____ (**вакуумом, вакуум**)

22 Трансмиссии большинства легковых автомобилей, за исключением автомобилей повышенной проходимости, содержат два редуктора: коробку передач и _____ (**главную передачу, главная передача**)

23 Техника нанесения рисунка с помощью специального прибора - на любую поверхность автомобиля называется _____ (**аэрография**)

24 Специализированные предприятия автосервиса, в которых выполняются наиболее сложные проекты технического тюнинга называются _____ (**тюнинговые ателье, тюнинг-ателье, ателье**)

25 Центробежные или осевые компрессоры, работающие в паре с турбиной, называются _____ (**турбокомпрессорами, турбокомпрессором, турбокомпрессор**)

26 Мощность двигателя можно значительно повысить, выполнив некоторые изменения в системе его питания. Речь идет о простом и дешевом способе получения дополнительной мощности двигателя, заключающемся в добавлении к автомобильному топливу _____ (**оксида азота, оксид азота, окись азота**)

27 Нанесение тончайшего слоя хрома на незащищенную стальную поверхность называется _____ (**хромирование, хромированием**)

28 Цвет черный металлик, получивший свое имя по названию поделочного камня, представляющего собой прозрачный кварц серебристо-белого или красно-бурого цвета с равномерными включениями слюды называется _____ (**авантюрин**)

Сложные (3 уровень)

29 Наиболее простой способ изготовления различных знаков, надписей или изображений посредством приклеивания их на поверхность по принципу обычных переводных картинок — это _____ (**декалькомания, декалькоманией**)

30 Процесс обработки поверхности перед покраской позволяющий обеспечить необходимый уровень защитных свойств лакокрасочных покрытий - повышает адгезию (прилипание) покрытия к металлу и существенно тормозит развитие подпленочной коррозии называется _____ (**фосфатирование, фосфатированием**)

Ключи ответов

№ тестовых заданий	Номер и вариант правильного ответа
1	В) Детюнинг
2	Б) Авто-тюнинг
3	А) Внешний тюнинг
4	В) Маски
5	А) Антикрыло
6	В) Рейлинг
7	А) Кенгурятник
8	В) Пневмоподушки
9	Б) Компрессор
10	А) МАДЕЛИН
11	1В, 2А
12	1В,2А
13	1А, 2В
14	1В, 2А
15	1Г, 2В

16	пола, полов
17	одноконтурная, одноконтурной
18	потолка, потолков
19	сжатый воздух, воздух
20	ремонтопригодность
21	вакуумом, вакуум
22	главную передачу, главная передача
23	аэрография
24	тюнинговые ателье, тюнинг-ателье, ателье
25	турбокомпрессорами, турбокомпрессором, турбокомпрессор
26	оксида азота, оксид азота, окись азота
27	хромирование, хромированием
28	авантюрин
29	декалькомания, декалькоманией
30	фосфатирование, фосфатированием