

## КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Междисциплинарный курс: МДК.03.03 Тюнинг автомобилей

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт  
двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Форма обучения	заочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	-	ЗР-45, ЗР-46
Курс	-	3
Семестр	-	
Форма промежуточной аттестации	-	дифференцированный зачёт

2024 г.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Приматов Е.Л.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии  
№ 10 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильной и тракторной техники»  
Протокол № 8 от « 13 » марта 2024 г.

Председатель ЦК Немькин Г.И

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:  
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»  
Протокол № 4 от «27» марта 2024 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,  
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем  
№ 8 от «24» апреля 2024 г.

Принято  
на заседании педагогического совета  
Протокол №5 от «24» апреля 2024 г.

Утверждено  
Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»  
№803/132а от «24» апреля 2024 г.

## 1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

### 1.1 Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу по междисциплинарному курсу МДК.03.03 Тюнинг автомобилей.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации на 3 курсе в форме дифференцированного зачета;

#### **Промежуточная аттестация на 3 курсе.**

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы в виде зачетного контрольного задания.

### 1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
<b>МДК.03.03 Тюнинг автомобилей</b>		
<b>Уметь:</b>		
У2 - Составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств	- составлять карты технологического процесса на модернизацию и тюнинг транспортных средств	Вопросы из зачетного контрольного задания №1 и №2
<b>Знать:</b>		
35 - Особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств	- учитывает степень модернизации транспортных средств при подборе инструмента и запасных частей для технического обслуживания тюнингованных автомобилей	Вопросы из зачетного контрольного задания №3

## **2 Пакет экзаменатора**

### **2.1 Условия проведения**

#### **Промежуточная аттестация на 3 курсе.**

Условия приема: до сдачи дифференцированного зачета допускаются студенты, выполнившие запланированные рабочей программой работы и имеющие положительные оценки по итогам:

- одна домашняя контрольная работа (ДКР).

Количество вариантов:

6 вариантов зачетного контрольного задания.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

по 3 задания в каждом варианте.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, запланированные рабочей программой работы проводятся в течение курса обучения.

Порядок проведения:

перед началом дифференцированного зачета преподаватель проводит инструктаж по выполнению задания.

при подготовке на теоретические вопросы студент может составить краткий план ответа;

при решении задачи - краткое условие задачи, необходимо найти и решение.

при выполнении тестового задания студент должен внимательно прочитать вопрос, прочитать все варианты ответов и выбрать один, наиболее полный и правильный ответ.

### **2.2 Критерии и система оценивания**

#### **Промежуточная аттестация на 3 курсе.**

При ответе на теоретические вопросы студент должен обстоятельно, с достаточной полнотой изложить вопрос, дать правильные формулировки, точные определения понятий и терминов, показать полное понимание материала и обосновать свой ответ, показывая связанность и последовательность изложения.

При решении задачи студент должен представить необходимые для решения формулы с пояснениями, выбрать необходимые для расчётов данные из справочной литературы, представить и обосновать решение.

Оценка «отлично» ставится в том случае, когда студент глубоко и прочно усвоил весь программный материал (дидактические единицы, предусмотренные ФГОС или рабочей программой по дисциплине), исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами и практическими заданиями, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.

Оценка «хорошо» ставится, если студент твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент освоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного

материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

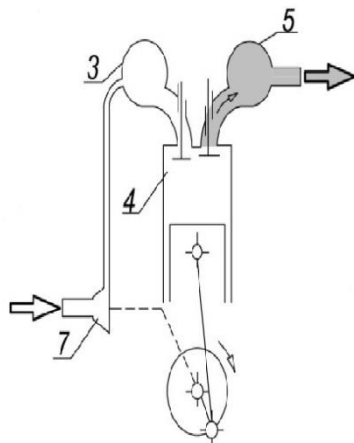
Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент не знает отдельных разделов программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания.

### 3 Пакет экзаменуемого

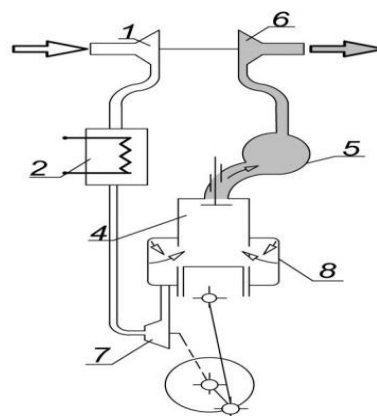
#### Промежуточная аттестация на 3 курсе.

#### 3.1 Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачёту

1) Укажите виды наддува ДВС, изображенные на следующих схемах:

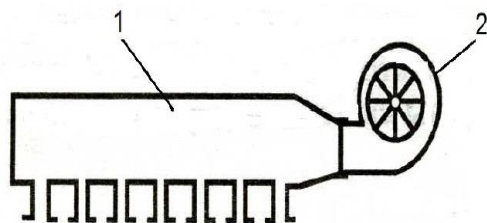


А)

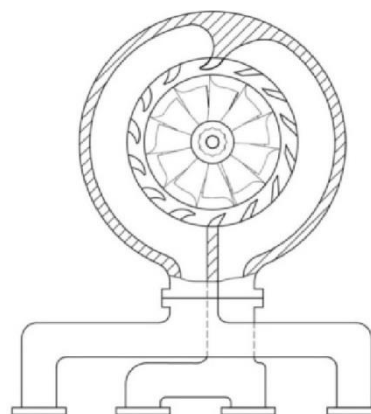


Б)

2) Укажите виды наддува ДВС, изображенные на следующих схемах:

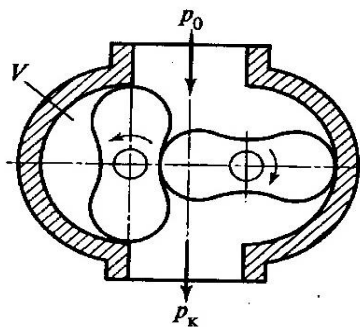


В)

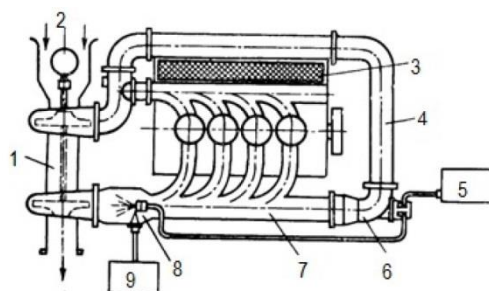


Г)

3) Укажите виды наддува ДВС, изображенные на следующих схемах:



Д)



Е)

4) Составить план-схему подготовки кузова или кузовного элемента автомобиля к



1) Пользуясь руководством по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля ВАЗ 2105/07, составить технологическую карту на установку тюнингованного распредвала. Провести калькуляцию себестоимости работ. Стоимость нормочаса принять равной 1200 руб.

2) Пользуясь руководством по техническому обслуживанию автомобиля ВАЗ 2107, составить технологическую карту на установку облегченного маховика. Провести калькуляцию себестоимости работ. Стоимость нормочаса принять равной 1200 руб.

3) Пользуясь руководством по техническому обслуживанию автомобиля ВАЗ-2112, технологическую карту на установку тюнингованных тормозных дисков. Провести калькуляцию себестоимости работ. Стоимость нормочаса принять равной 1200 руб.

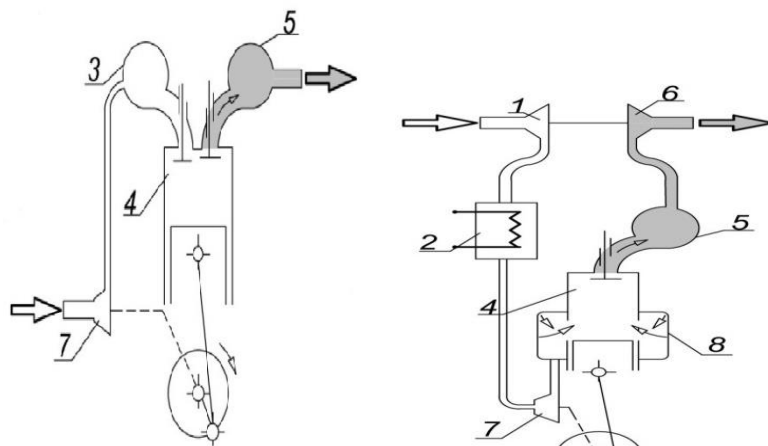


**ЗАЧЁТНЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ**

Междисциплинарный курс: **МДК.03.03 Тюнинг автомобилей**  
 Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

**ВАРИАНТ №1**

**Задание №1.** Укажите виды наддува ДВС, изображенные на следующих схемах:



А)

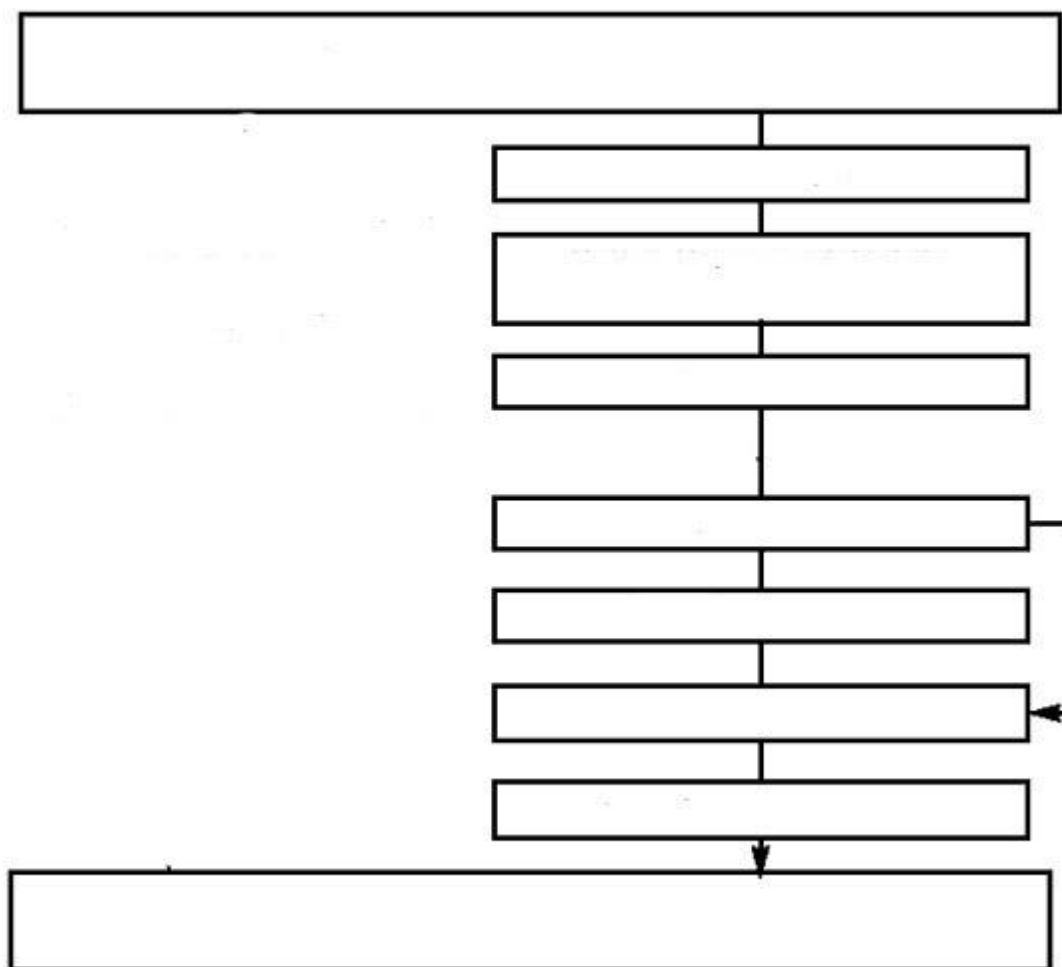
Б)

**Задание №2.** Пользуясь руководством по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля ВАЗ 2105/07, составить технологическую карту на установку тюнингованного распредвала. Провести калькуляцию себестоимости работ. Стоимость нормочаса принять равной 1200 руб.

**Задание №3.** Составить план-схему подготовки кузова или кузовного элемента автомобиля к окраске из представленных операций.

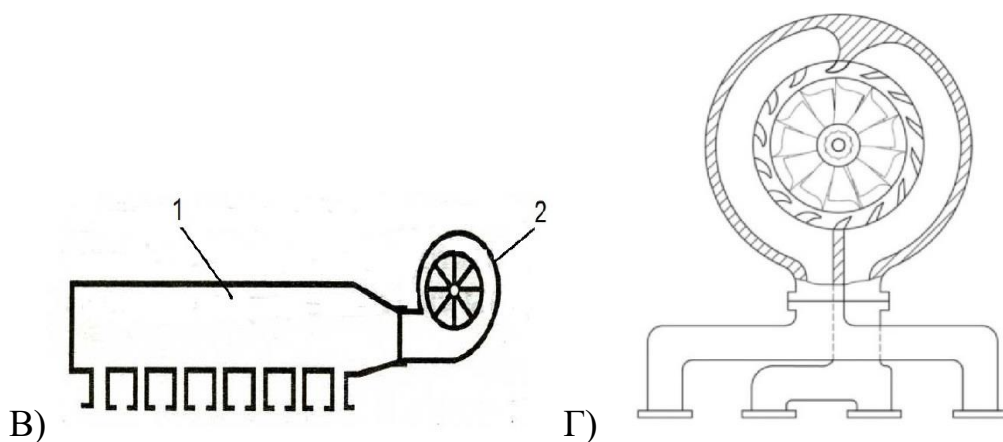
- 1) Шпатлевочные работы
- 2) Грунтование
- 3) Нанесение наполнителя
- 4) Основа для окраски
- 5) Отшлифовать поверхность
- 6) Отшлифовать наполнитель
- 7) Подготовленная деталь
- 8) Отшлифовать грунт
- 9) Закрыть защитным материалом прилегающую поверхность

Подготовка поверхности к окрашиванию



## ВАРИАНТ №2

**Задание №1.** Укажите виды наддува ДВС, изображенные на следующих схемах:



**Задание №2.** Пользуясь руководством по техническому обслуживанию автомобиля ВАЗ 2107, составить технологическую карту на установку облегченного маховика. Провести калькуляцию себестоимости работ. Стоимость нормочаса принять равной 1200 руб.

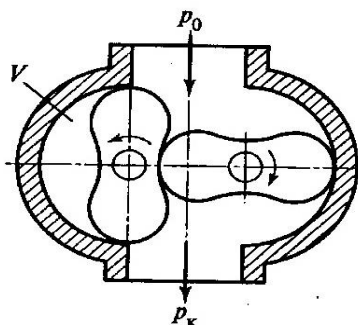
**Задание №3.** Составить план-схему окраски кузова или кузовного элемента автомобиля из представленных операций.

- 1) Окрашенная поверхность
- 2) Нанести краску
- 3) Высушить
- 4) Нанести прозрачный лак
- 5) Нанести краску первого покрытия
- 6) Основа, подготовленная под окраску

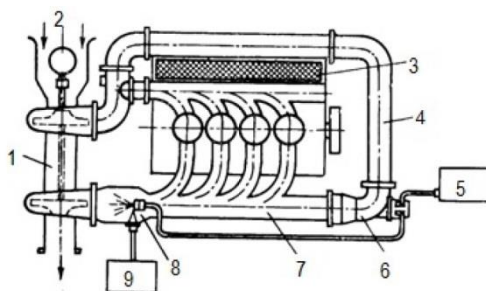


### ВАРИАНТ №3

**Задание №1.** Укажите виды наддува ДВС, изображенные на следующих схемах:



Д)



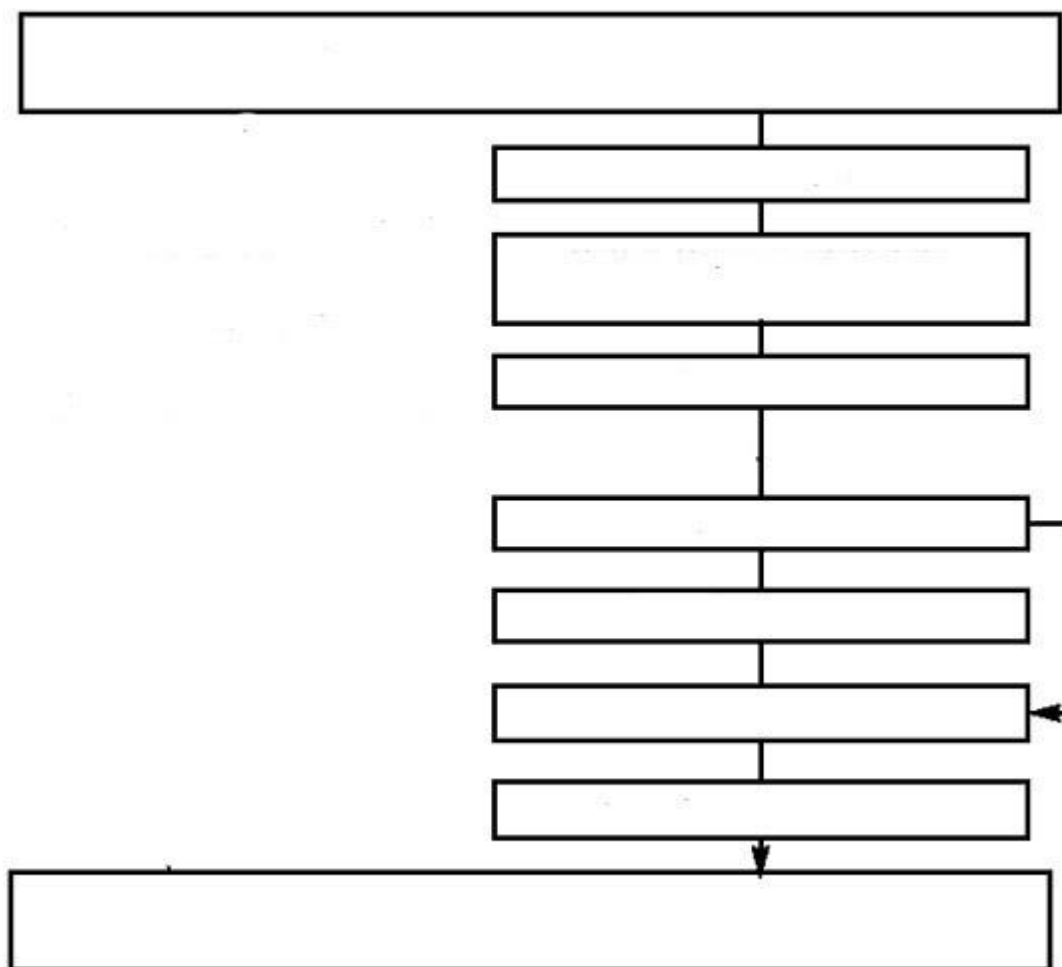
Е)

**Задание №2.** Пользуясь руководством по техническому обслуживанию автомобиля ВАЗ 2107, составить технологическую карту на установку тюнингованного карбюратора. Провести калькуляцию себестоимости работ. Стоимость нормочаса принять равной 1200 руб.

**Задание №3.** Составить план-схему подготовки кузова или кузовного элемента автомобиля к окраске из представленных операций.

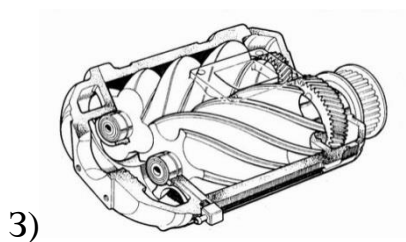
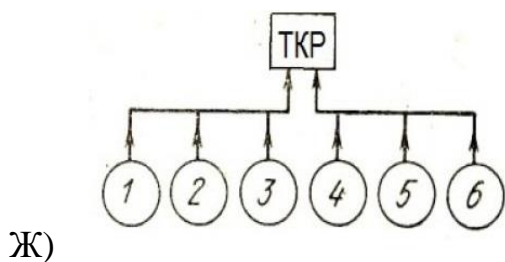
- 1) Шпатлевочные работы
- 2) Грунтование
- 3) Нанесение наполнителя
- 4) Основа для окраски
- 5) Отшлифовать поверхность
- 6) Отшлифовать наполнитель
- 7) Подготовленная деталь
- 8) Отшлифовать грунт
- 9) Закрыть защитным материалом прилегающую поверхность

## Подготовка поверхности к окрашиванию



## ВАРИАНТ №4

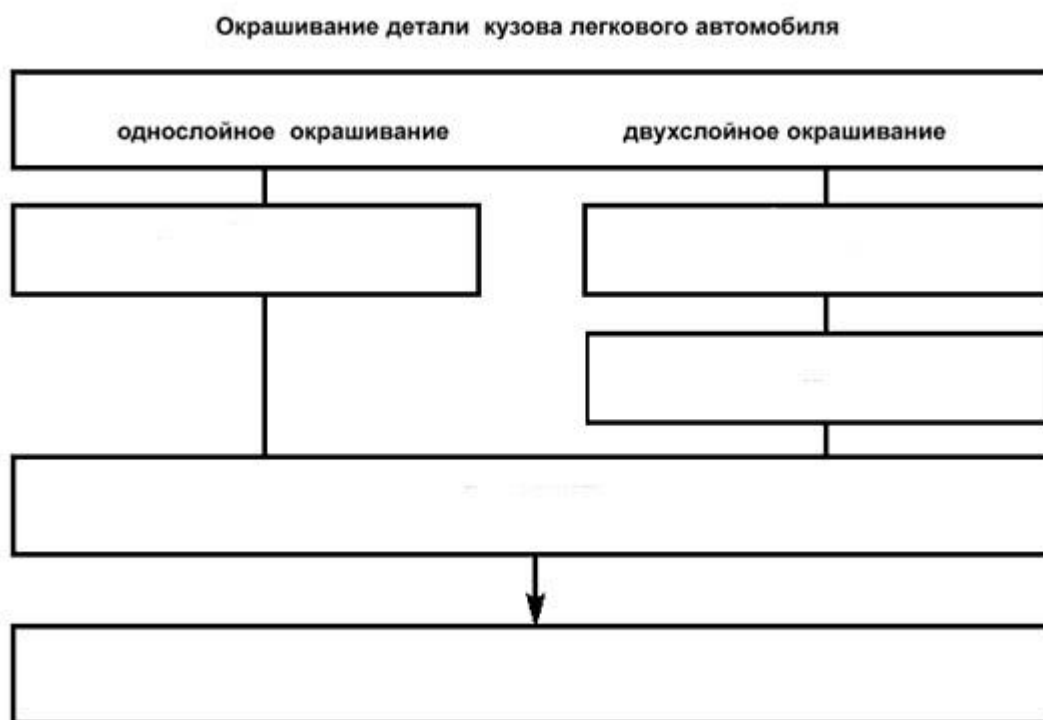
**Задание №1.** Укажите виды наддува ДВС, изображенные на следующих схемах:



**Задание №2.** Пользуясь руководством по техническому обслуживанию автомобиля ВАЗ-2112, технологическую карту на установку тюнингованных тормозных дисков. Провести калькуляцию себестоимости работ. Стоимость нормочаса принять равной 1200 руб.

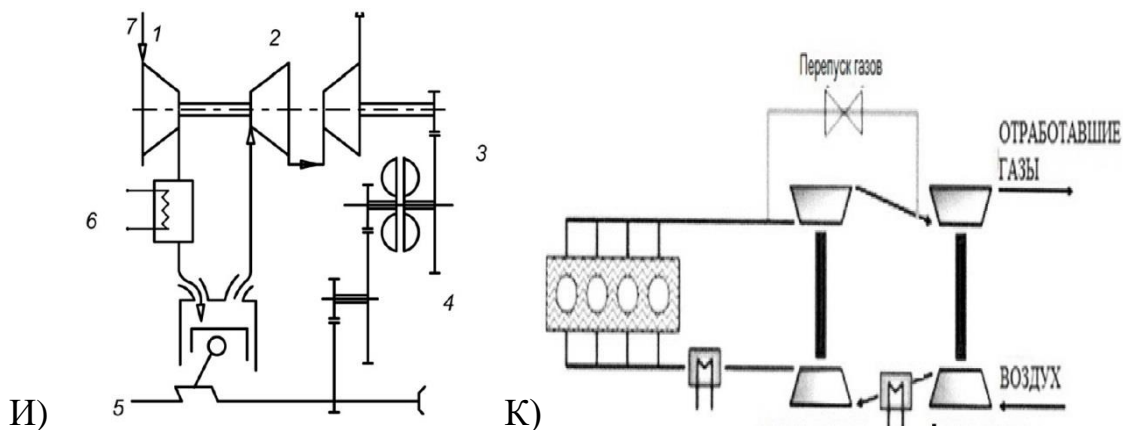
**Задание №3.** Составить план-схему окраски кузова или кузовного элемента автомобиля из представленных операций.

- 1) Окрашенная поверхность
- 2) Нанести краску
- 3) Высушить
- 4) Нанести прозрачный лак
- 5) Нанести краску первого покрытия
- 6) Основа, подготовленная под окраску



## ВАРИАНТ №5

**Задание №1.** Укажите виды наддува ДВС, изображенные на следующих схемах:



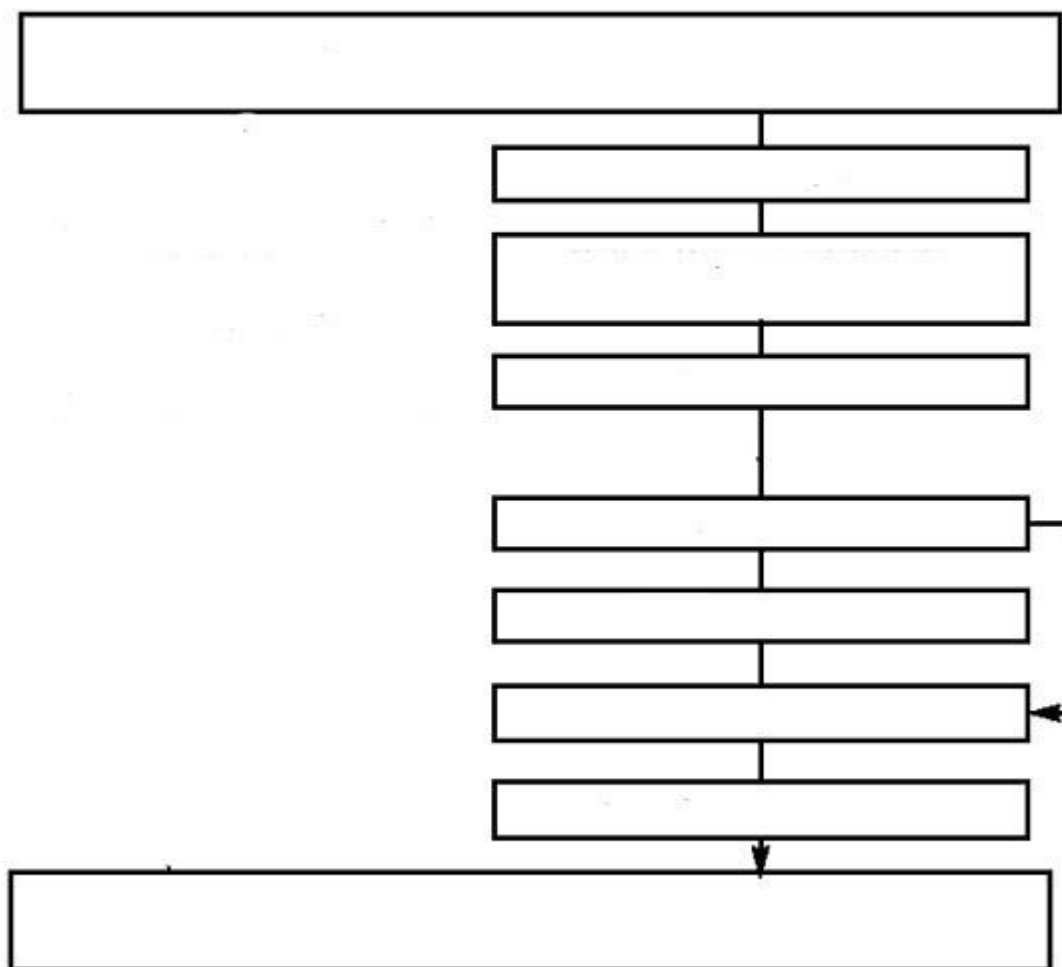
**Задание №2.** Пользуясь руководством по техническому обслуживанию автомобиля ВАЗ-2105, составить технологическую карту на установку тюнингованных пружин в подвеске. Провести калькуляцию себестоимости работ. Стоимость нормочаса принять равной 1200 руб.

**Задание №3.** Составить план-схему подготовки кузова или кузовного элемента автомобиля к окраске из представленных операций.

- 1) Шпатлевочные работы
- 2) Грунтование
- 3) Нанесение наполнителя
- 4) Основа для окраски
- 5) Отшлифовать поверхность
- 6) Отшлифовать наполнитель
- 7) Подготовленная деталь
- 8) Отшлифовать грунт
- 9) Закрыть защитным материалом прилегающую поверхность

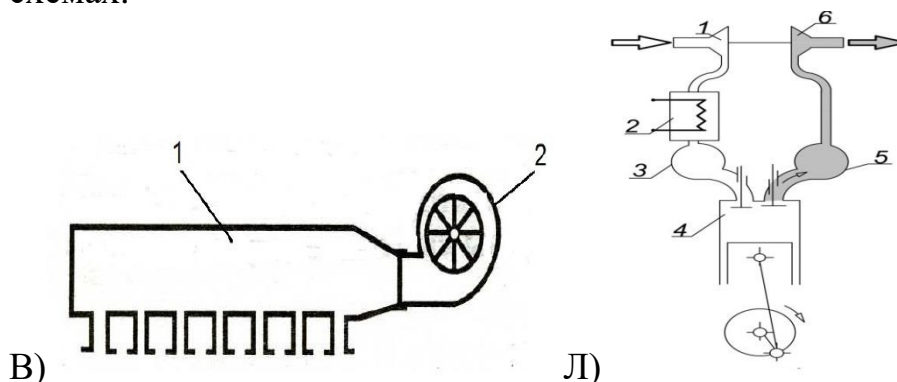


Подготовка поверхности к окрашиванию



## ВАРИАНТ №6

**Задание №1.** Укажите виды наддува ДВС, изображенные на следующих схемах:

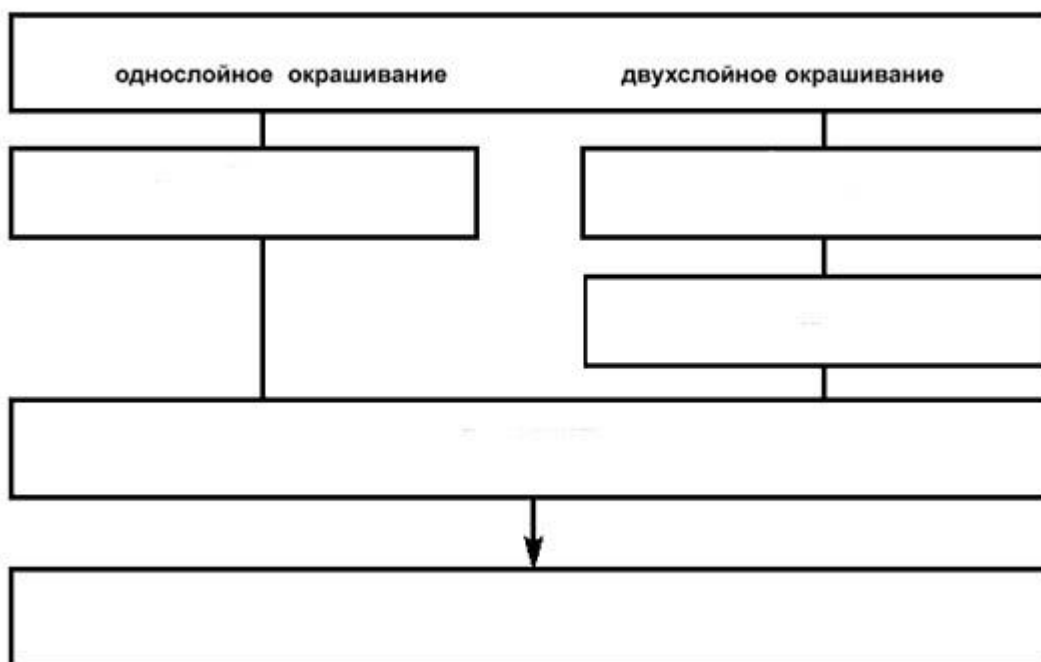


**Задание №2.** Пользуясь руководством по техническому обслуживанию автомобиля ВАЗ-2107, составить технологическую карту на установку тюнингованных амортизаторов. Провести калькуляцию себестоимости работ. Стоимость нормочаса принять равной 1200 руб.

**Задание №3.** Составить план-схему окраски кузова или кузовного элемента автомобиля из представленных операций.

- 1) Окрашенная поверхность
- 2) Нанести краску
- 3) Высушить
- 4) Нанести прозрачный лак
- 5) Нанести краску первого покрытия
- 6) Основа, подготовленная под окраску

Окрашивание детали кузова легкового автомобиля



## Технология выполнения

**Задание №1.** Указать виды наддува ДВС, изображенные на схемах:

- А) Центробежный компрессор;
- Б) Комбинированный наддув;
- В) Изобарная система;
- Г) Парциальная турбина;
- Д) Компрессор типа Рутс;
- Е) Система Гипербар;
- Ж) Импульсная система;
- З) Компрессор Линхольма;
- И) Турбокомпаудный наддув;
- К) Двухступенчатый наддув;
- Л) Стандартная система турбонаддува.

**Задание №2.** Пользуясь руководством по техническому обслуживанию автомобиля ВАЗ-2107, составить технологическую карту на установку тюнингованных тормозных дисков. Провести калькуляцию себестоимости работ. Стоимость нормочаса принять равной 1200 руб.

На первом этапе выполнения задания студент составляет технологическую карту на установку тюнинговой детали.

Технологическая карта это описание операции по ТО и ремонту автомобиля в виде таблицы, с указанием содержания работы, необходимого времени и инструмента.

**Задание №3.** Составить план-схему окраски или подготовки к окраске кузова или кузовного элемента автомобиля из представленных операций.