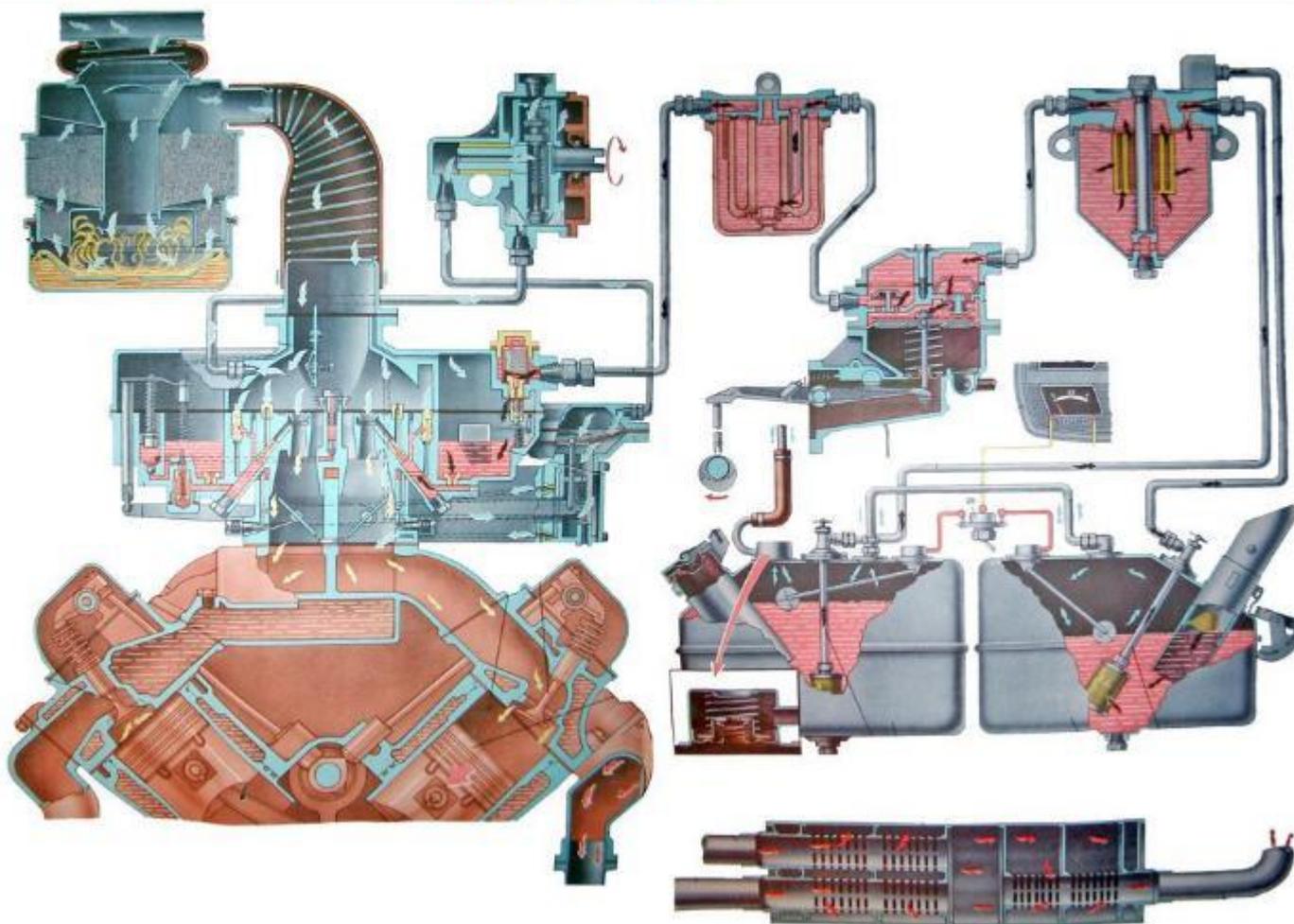


ГБПОУ ВО «ВГПГК»

СИСТЕМА ПИТАНИЯ КАРБЮРАТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

ПОДГОТОВИЛА: МАСТЕР П/О Нестеренко Г.И.

1. Особенности устройства системы питания карбюраторных двигателей.



2. Карбюратор, приборы подачи и фильтрации топлива и воздуха. Ограничитель максимальной частоты вращения коленчатого вала.

Карбюратор

предназначен для приготовления горючей смеси требуемого состава в соответствии с режимом работы двигателя.

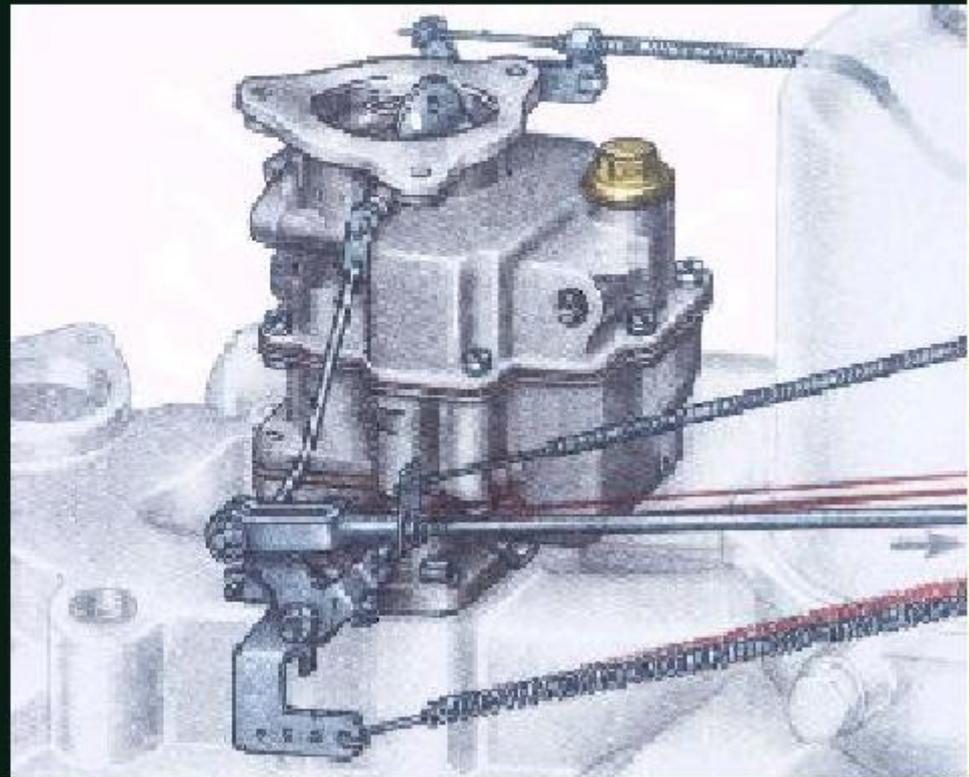
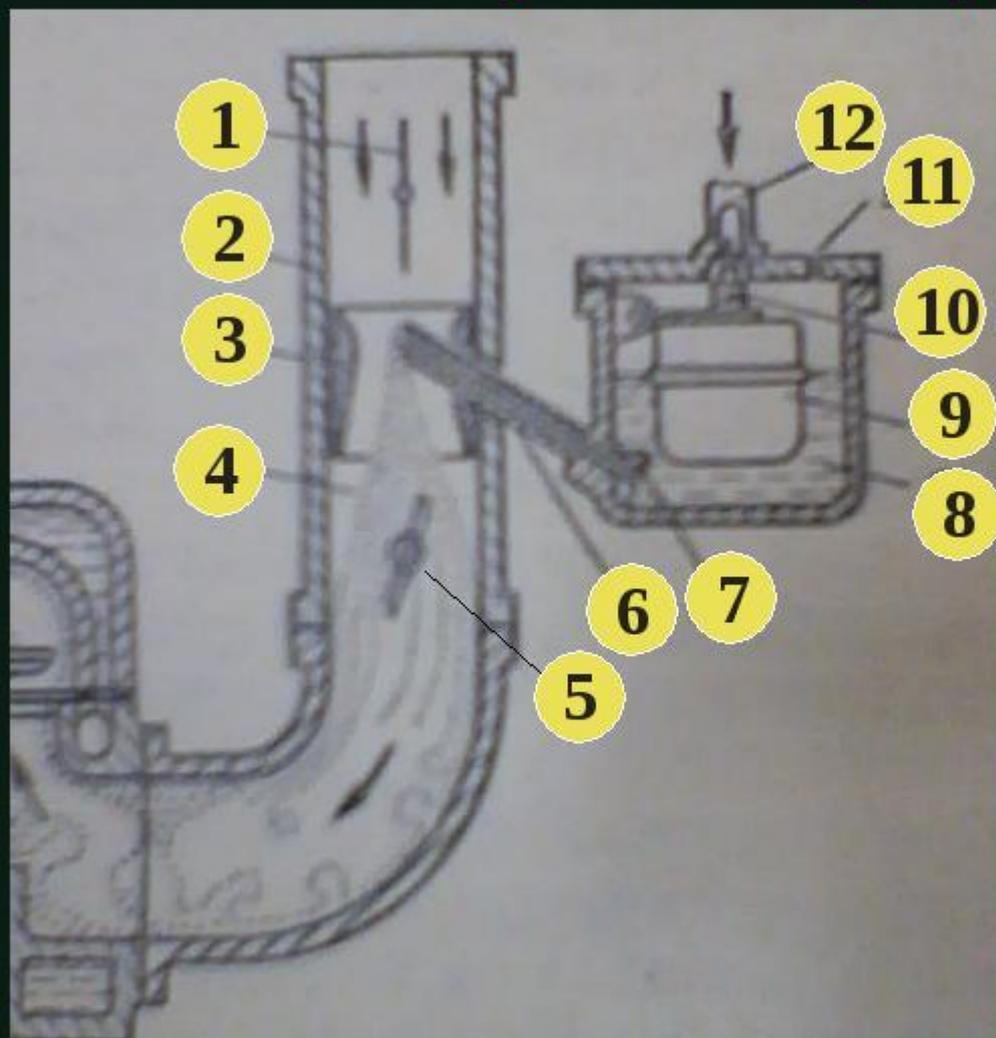


Схема простейшего карбюратора



1-Воздушная заслонка

2-Патрубок

3-Диффузор

4-Смесительная камера

5-Дроссельная заслонка

6-Распылитель

7-Жиклер

8-Поплавковая камера

9-Поплавок

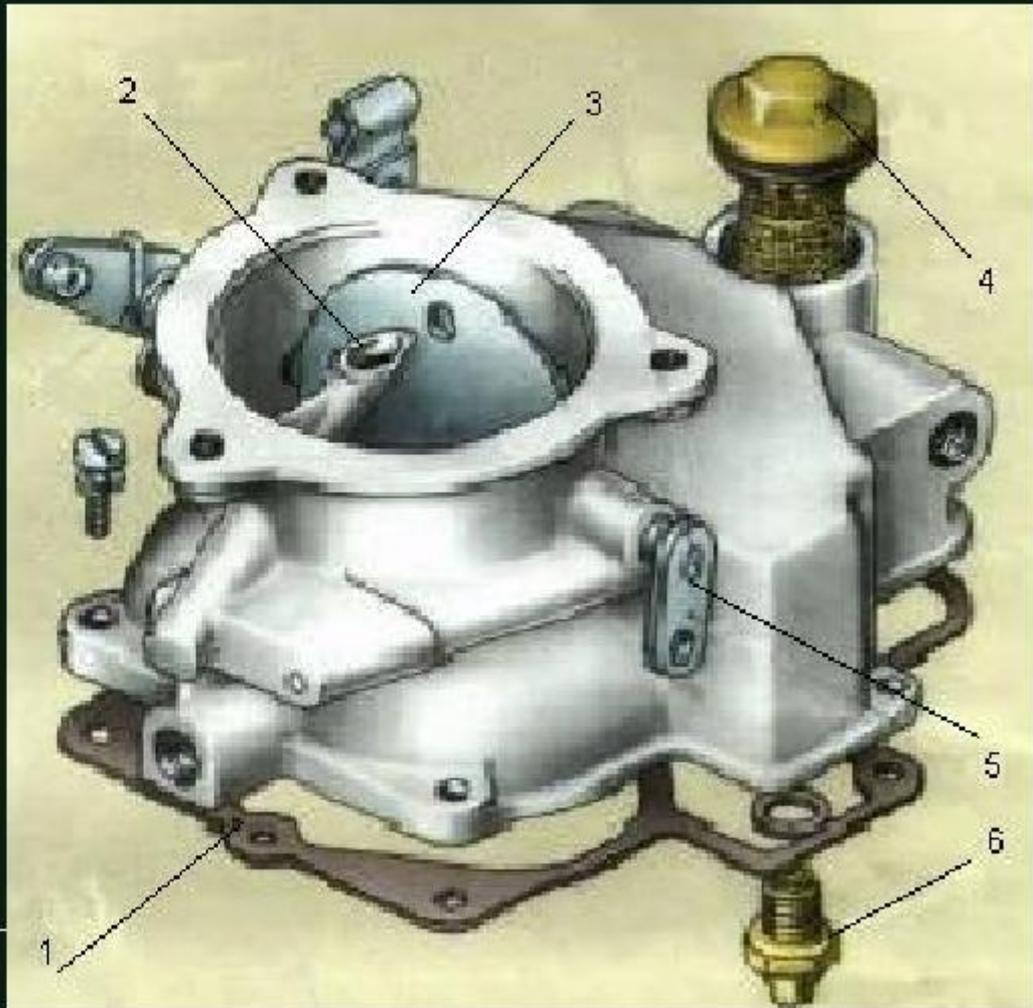
10-Игла поплавка

11-Отверстие для сообщения с атм.

12-Топливопровод

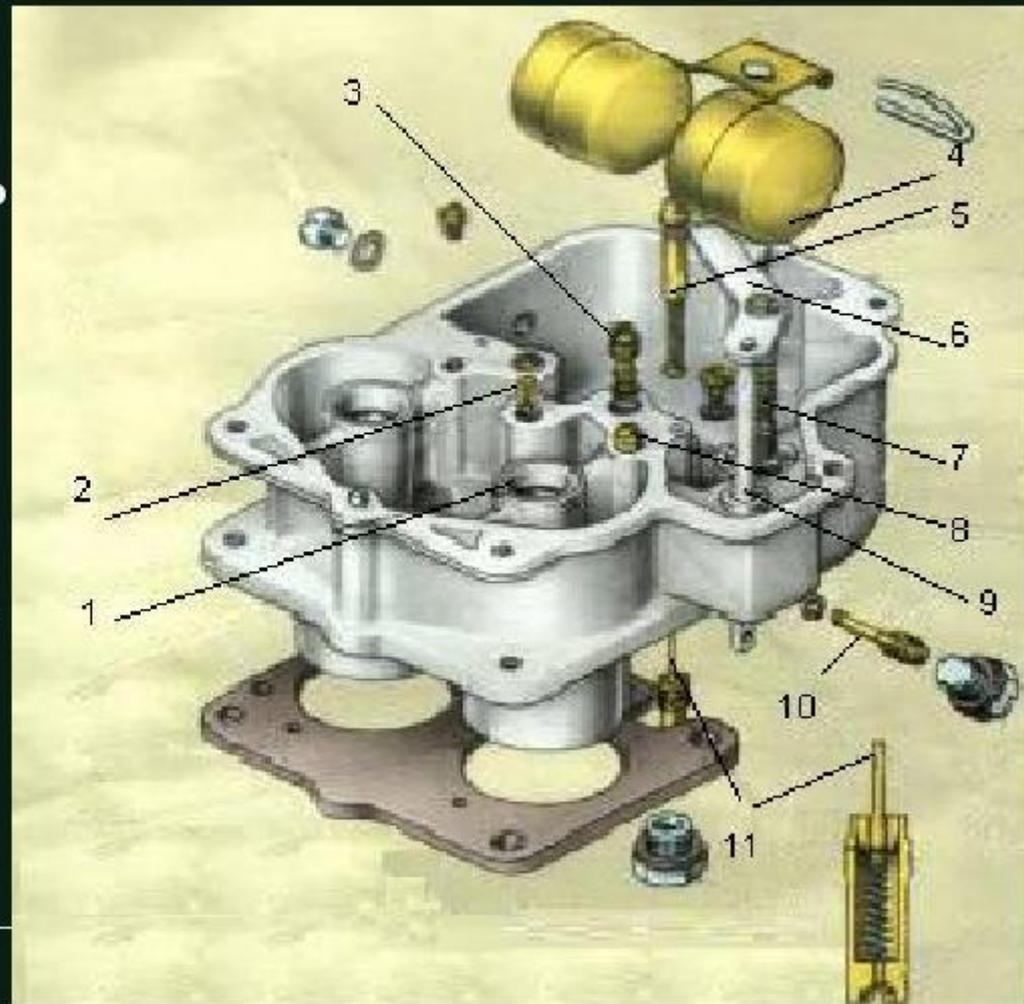
Корпус воздушной заслонки

1. Прокладка корпуса
2. Балансировочная трубка
3. Воздушная заслонка
4. Пробка фильтра подачи топлива в поплавковую камеру
5. Рычаг воздушной заслонки
6. Корпус запорного клапана



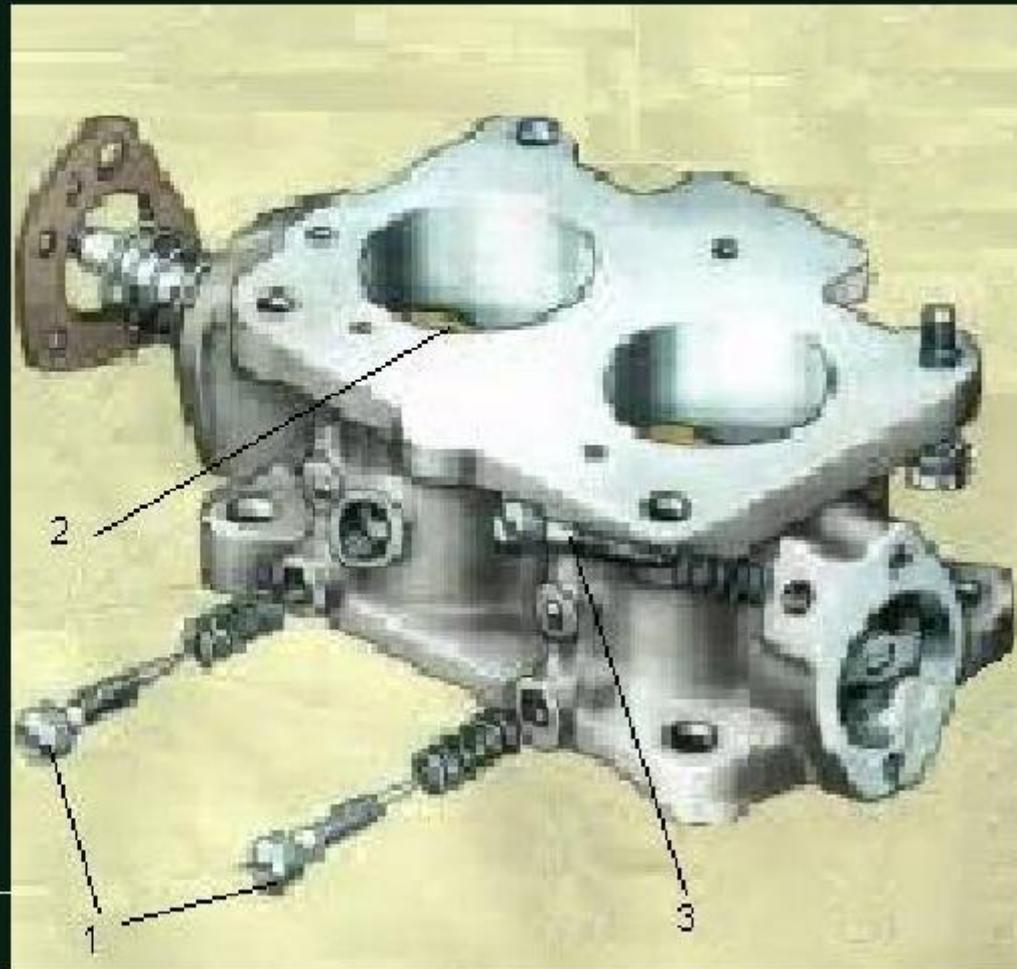
Корпус поплавковой камеры

1. Малый диффузор
2. Игольчатый клапан ускорительного насоса
3. Топливный жиклер холостого хода
4. Поплавок
5. Направляющая штока толкателя экономайзера
6. Планка привода ускорительного насоса и экономайзера
7. Шток ускорительного насоса
8. Воздушный жиклер
9. Шток привода ускорительного насоса и экономайзера
10. Жиклер полной мощности
11. Запорный клапан экономайзера



Корпус смесительных камер

1. Регулировочные винты качества подаваемой смеси на холостом ходу
2. Дроссельная заслонка
3. Упорный винт ведомого кулачка (винт регулировки количества подаваемой смеси)



**Объяснение порядка и
последовательности выполнения
задания, ознакомление с
рабочими местами и
материальным оснащением.**

Задание студентам

- 1.** Заменить топливные фильтры.
Заменить фильтрующий элемент воздухоочистителя.
- 3.** Проверить уровень бензина в поплавковой камере карбюратора.
- 3.** Проверить подачу топлива.

Норма времени: **6** часов.

График чередования звеньев.

№ раб. места.	Наименование работ	Число студентов в подзвене	Чередование под звеньев
1	Замена топливных фильтров.	7	1-2-3
2	Проверка уровня бензина в поплавковой камере карбюратора.	7	2-3-1
3	Проверка подачи топлива.	6	3-1-2

Критерии оценок:

«5» отлично	Правильное выполнение работы
«4» хорошо	Не достаточно выполненная работа
«3» удовлетворительно	Работа выполнена с существенными ошибками
«2» неудовлетворительн о	Работа не выполнена

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**