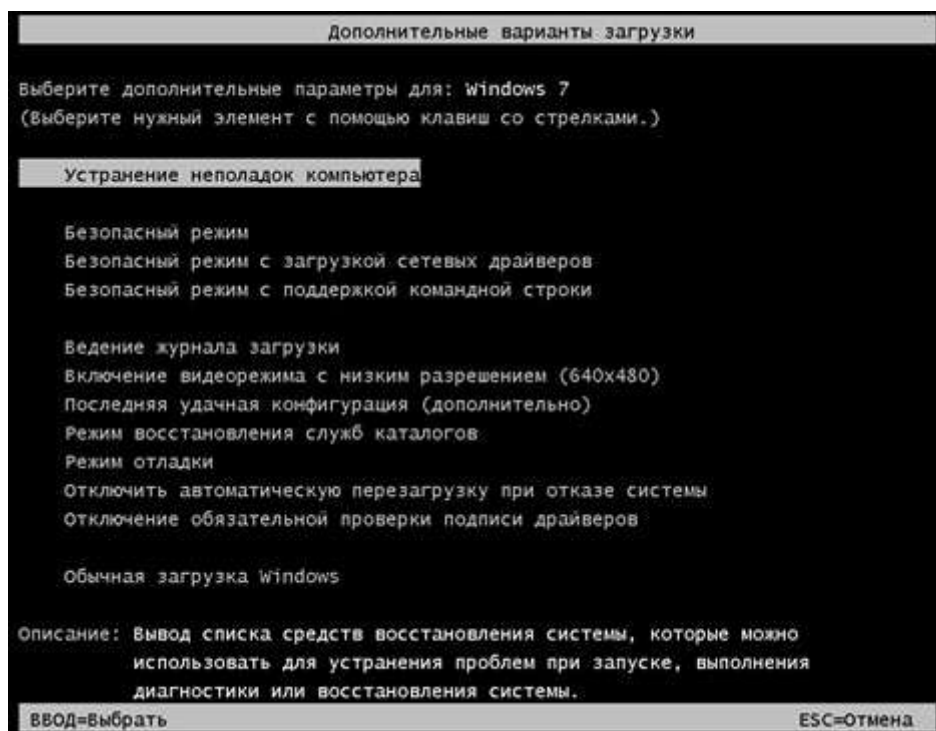


Задание: Составить конспект, выучить варианты восстановления.

Фотографии конспекта выслать на почтовый адрес: vasilizhuk11@mail.ru

Дополнительные варианты загрузки Windows 7

Сразу же после запуска компьютера (после того, как он выведет на экран свой логотип), но до того, как появится логотип Windows, нажмите F8 для запуска меню «Дополнительные варианты загрузки», показанного на рисунке.



Данное меню позволяет получить доступ к инструментам, которые помогут попасть в систему Windows, когда она не загружается.

Из меню, появляющегося после нажатия F8, можно выбрать следующие функции:

— Устранение неполадок компьютера

При выборе этой опции можно попасть на страницу «Параметры восстановления системы».

Если вариант Восстановление компьютера не появился, это означает, что ваш жёсткий диск не содержит скрытый раздел «[Зарезервировано системой](#)» объёмом 100 МБ. Если этого раздела нет, то для получения доступа к инструментам восстановления необходим установочный диск Windows 7.

— Безопасный режим

В этом режиме Windows работает в полуфункциональном состоянии, позволяющем устранить неполадки, удалить программы или драйверы устройств.

— Безопасный режим с загрузкой сетевых драйверов

Это практически то же самое, что и Безопасный режим, за исключением того, что Windows загружает сетевые драйверы. Этот режим позволит найти решение проблемы в интернете, скачать необходимый программы или файлы.

— Безопасный режим с поддержкой командной строки

Вместо загрузки Windows и Рабочего стола вы увидите окно командной строки. Вариант загрузки «Безопасный режим с поддержкой командной строки» является хорошим выбором, если вы подозреваете, что запуску Windows препятствуют ошибки [файловой системы](#). Для поиска и устранения файловых ошибок на жёстком диске в командной строке следует ввести команду `chkdsk /r`.

— Ведение журнала загрузки

Эта опция запускает Windows обычным способом, за исключением того, что каждый шаг загрузки записывается в файл `ntbtlog.txt`, который находится в папке Windows. Если Windows не запускается, то запустите её, выбрав ведение журнала загрузки по крайней мере один раз. Затем перезагрузите компьютер, снова нажмите кнопку F8 и выберите один из вариантов безопасного режима, перечисленных ранее (предпочтительнее всего будет «Безопасный режим с загрузкой сетевых драйверов»). Когда вы снова войдете в Windows, прочитайте запись при помощи «Блокнота»; вполне вероятно, что последняя запись в протоколе содержит информацию об источнике проблемы.

— Включение видеорежима с низким разрешением (640x480)

Эта опция запускает Windows обычным способом, но в режиме VGA (разрешение 640x480, 16 цветов). Она помогает обнаружить нерабочие драйверы или неправильные настройки видеоаппаратуры, запуская Windows в наиболее совместимом (и наименее красивом) режиме работы дисплея.

— Загрузка последней удачной конфигурации

Эта опция запускает Windows с той конфигурацией драйверов и настроек системного реестра, с которой система успешно загружалась ранее. Используйте эту опцию, если к проблеме, которая не позволяет Windows начать работу, привели недавние изменения в системном реестре или установка аппаратных средств.

— Режим восстановления служб каталогов

Этот вариант загрузки предназначен для серверных систем. Эта опция отключает «Active Directory» и позволяет восстановить службу каталогов на контроллере домена.

— Режим отладки

В этом режиме, обычно не предназначенном для простых пользователей, информация об исправлении неполадки отсылается на последовательный порт (при его наличии) для записи её другим компьютером.

— Отключить автоматическую перезагрузку при отказе системы

В отличие от остальных восьми вариантов этот просто изменяет настройки для того, чтобы вы смогли определить причину незапуска Windows. Если во время загрузки Windows появляется «синий экран смерти», то по умолчанию компьютер перезагружается так быстро, что невозможно прочитать сообщение об ошибке. Отключите автоматическую перезагрузку при отказе системы, если вы хотите прочитать сообщение, а затем перезагрузить компьютер вручную.

— Отключить принудительное подписание драйверов

По умолчанию 64-битное издание Windows 7 не разрешит установку любых драйверов, на которых не была поставлена электронная подпись.

Можно отключить принудительное подписание драйверов, чтобы компьютер смог установить драйверы, не имеющие подписи, но на практике это может не сработать. Вместо этого следует открыть окно командной строки (в режиме «Запуск от имени администратора») и ввести следующее:

```
bcdedit.exe -set loadoptions DDISABLE_INTEGRITY_CHECKS
```

Нажмите кнопку Enter, закройте окно командной строки и перезагрузите Windows, чтобы получить желаемый результат. Если это не срабатывает, то, возможно, вам придется отказаться от поддержки определенных устройств, пока производитель не сделает для них подписанный и «родной» (64-битный) драйвер.

— [Обычная загрузка Windows](#)

Название этой опции говорит само за себя — используйте ее, чтобы продолжить обычную загрузку Windows, как будто вы никогда и не нажимали F8.