1. Информатика и ИКТ в профессиональной деятельности
2. **Преподаватели:** Белицкая О.В., Жданова А.А.
3. **Название практической работы:** «Присоединение основных компонентов персонального компьютера» (2 часа)
4. **Выполнить практическую работу:** «Присоединение основных компонентов персонального компьютера»

**Методические рекомендации** по выполнению практической работы:

1. Перед началом работы повторить теоретический материал.
2. Убедитесь в том, что компьютерная система обесточена (при необходимости, отключите систему от сети).
3. Разверните системный блок задней стенкой к себе.
4. По наличию или отсутствию разъемов USB установите форм-фактор материнской платы (при наличии разъемов USB - форм-фактор АТХ, при их отсутствии -AT).
5. Установите местоположение и снимите характеристики следующих разъемов:
* питания системного блока;
* питания монитора;
* сигнального кабеля монитора;
* клавиатуры;
* последовательных портов (два разъема);
* параллельного порта;
* других разъемов.
1. Убедитесь в том, что все разъемы, выведенные на заднюю стенку системного блока, не взаимозаменяемы, то есть каждое базовое устройство подключается одним единственным способом.
2. Изучите способ подключения мыши.
3. Заполните таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Разъем** | **Тип разъема** | **Количество контактов** | **Примечания** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Определить наличие основных устройств персонального компьютера.
2. Установите местоположение блока питания, выясните мощность блока питания (указана на ярлыке).
3. Установите местоположение материнской платы.
4. Установите характер подключения материнской платы к блоку питания.
5. Установите местоположение жесткого диска.
6. Установите местоположения дисководов гибких дисков и дисковода CD-ROM.
7. Установите местоположение платы видеоадаптера.
8. Определите тип интерфейса платы видеоадаптера.
9. При наличии прочих дополнительных устройств выявите их назначение, опишите характерные особенности данных устройств (типы разъемов, тип интерфейса и др.).
10. Заполните таблицу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Устройство** | **Характерные особенности** | **Куда и при помощи чего подключается** |
|  |  |  |

**5. Ответить письменно вопросы:**

**Вопросы по теме:**

1. Какие устройства входят в базовую конфигурацию ПК?
2. Назначение, основные характеристики, интерфейс устройств персонального компьютера (по каждому устройству), входящих в состав системного блока.
3. Назовите основные устройства жесткого диска SSD.
4. Перечислите состав базовой аппаратной конфигурации.
5. Укажите основные характеристики монитора.
6. Характеристики (тип разъема, количество контактов, скорость передачи данных) разъемов: видеоадаптера; последовательных портов; параллельного порта; шины USB; сетевой карты; питания системного блока; питания монитора.
7. Назовите типы периферийных устройств.
8. Что понимается под интерфейсом передачи данных?
9. К каким интерфейсам ПК относятся разъемы, представленные на этих рисунках?



1. По представленному рисунку составьте список с названиями интерфейсов.



1. Что больше 400 Мбит/c или 50 Мбайт/c?

**6. Выполненную практическую работы прислать до 30.03.2020г. по адресу электронной почты:** **zdanova.anna86@mail.ru**

1. Информатика и ИКТ в профессиональной деятельности
2. **Преподаватели:** Белицкая О.В., Жданова А.А.
3. **Название практической работы:** «Присоединение дополнительных устройств к персонального компьютера» (2 часа)
4. **Выполнить практическую работу:** «Присоединение дополнительных устройств к персонального компьютера»

**Методические рекомендации** по выполнению практической работы:

**ЗАДАНИЕ 1**. Подключить и настроить принтер.

1. **Установка (добавление) локального принтера**
2. Откройте мастер добавления устройств и принтеров.
3. Щелкните значок Установить принтер.
4. В мастере установки принтеров выберите Добавить локальный принтер.
5. На странице Выберите порт принтера убедитесь, что выбраны переключатель Использовать существующий порт и рекомендованный порт принтера, и нажмите кнопку Далее.
6. На странице Установка драйвера принтера выберите производителя и модель принтера и нажмите кнопку Далее.

Если принтера нет в списке, щелкните Центр обновления Windows и подождите, пока Windows проверит наличие дополнительных драйверов.

1. Если нужных драйверов нет, но у вас есть установочный компакт-диск, нажмите кнопку Установить с диска и укажите папку, в которой размещен драйвер принтера.
2. Выполните остальные указания мастера и нажмите кнопку Готово.
3. Распечатать пробную страницу, чтобы убедиться, что принтер работает нормально.

**ЗАДАНИЕ 2**. Подключить и настроить сканер.

**Установка (добавление) сканера**

Откройте мастер добавления устройств и принтера/сканера.

Щелкните значок Установить сканер.

В мастере установки сканера выберите Добавить сканер.

На странице Выберите порт сканера убедитесь, что выбраны переключатель Использовать существующий порт и рекомендованный порт сканера, и нажмите кнопку Далее.

На странице Установка драйвера сканера выберите производителя и модель сканера и нажмите кнопку Далее.

Если нужных драйверов нет, но у вас есть установочный компакт-диск, нажмите кнопку Установить с диска и укажите папку, в которой размещен драйвер сканера.

Выполните остальные указания мастера и нажмите кнопку Готово.

**5. Ответить письменно вопросы:**

**Вопросы по теме:**

1. В чем отличие устройств ввода, от устройств вывода?
2. Что означает термин «периферийные устройства»?
3. Составьте таблицу сравнительных характеристик, плюсов и минусов каждого вида принтеров: матричного, лазерного, струйного.

**6. Выполненную практическую работы прислать до 31.03.2020г. по адресу электронной почты:** **zdanova.anna86@mail.ru**