

РЕКОМЕНДАЦИИ

о применении обучающимся дома электронных устройств для использования бесплатных электронных учебных материалов и возможности обучения с использованием печатных носителей

Материально-техническая база обучения с использованием ДОТ включает следующие составляющие:

- Каналы связи,
- Компьютерное оборудование,
- Периферийное оборудование,
- Программное обеспечение.

1. Компьютерное оборудование и программное обеспечение

Использование системы дистанционного обучения и ДОТ в образовании не предъявляет высоких требований к компьютерному оборудованию. Могут использоваться практически любые современные компьютеры с установленной операционной системой.

Необходимым минимальным условием является наличие интернет-браузера и подключения к Интернету. На компьютере должен быть установлен минимальный набор программного обеспечения. Указанным требованиям соответствуют практически все современные компьютеры. При этом одинаковые требования предъявляются как к компьютеру обучающегося, так и к компьютеру преподавателя.

Место расположения компьютеров педагогов и обучающихся зависит от используемой модели обучения с использованием ДОТ.

Обеспечение обучающихся компьютерной техникой при организации обучения по модели с использованием элементов ДОТ в домашних условиях осуществляется за счет средств родителей.

На компьютерах педагогов и обучающихся должно быть установлено как минимум то же *программное обеспечение*, которое используется при очном обучении. Данное программное обеспечение должно включать:

информационные инструменты в соответствии с уровнем образования обучающегося:

- общего назначения (текстовый редактор, редактор презентаций, графические редакторы и т. д.);
- специализированные (конструкторские творческие среды, виртуальные лаборатории и т.п. - с учетом специфики осваиваемой профессии);

комплекты ЭОР к используемым учебникам/учебным пособиям и т.п.

информационные источники - открытые источники информации, распространяющие сведения, предназначенные для использования без каких-либо условий, запретов, исключений:

- СМИ (периодическая печать, радио, телевидение, информационные агентства);
- книги, периодические издания, базы данных и т.п.;
- глобальная сеть Интернет.

2. При обучении дома желательно наличие периферийного оборудования:

периферийное оборудование общего назначения:

- веб-камера;
- наушники;
- микрофон;
- принтер;
- сканер,
- цифровой фотоаппарат или цифровая видеокамера (для некоторых специальностей)

Место расположения периферийного оборудования преподавателей и обучающихся зависит от используемой модели обучения с использованием ДОТ.

Для работы с использованием аудиоканала, в том числе аудио- и видеоконференций необходимо наличие микрофона и динамиков (наушников). При использовании видеоконференций дополнительно необходимо наличие веб-камеры.

Формы обучения с использованием ДОТ обусловлены спецификой учебной дисциплины, наличествующими компьютерными технологиями телекоммуникаций в комплексе с печатными средствами, а также имеющимися возможностями организации интерактивного виртуального взаимодействия преподавателя и обучающегося.