СПРАВКА
ПО АНАЛИЗУ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ВНЕДРЕНИЯ ЭО И ДОТ В ГБПОУ СПБТК

Анализ материально-технического обеспечения процессов внедрения электронного обучения и элементов дистанционных образовательных технологий в образовательных процесс ГБПОУ «Санкт-Петербургский технический колледж» проводится по следующим основным направлениям.

1. Наличие достаточного количества компьютерной техники для педагогов.

Предварительный анализ в сентябре 2020 года показал удовлетворительный уровень оснащения учебных аудиторий, лабораторий, мастерских колледжа персональными компьютерами с выходом в сеть Интернет. В настоящее время с учетом новых поставок оснащено компьютерным оборудованием 94,12% рабочих мест преподавателей на территории площадок колледжа. Кроме того, 45 педагогов (83,3% от штатного числа) имеют техническую возможность удаленной работы из дома при необходимости.

В то же время на рабочих местах преподавателей в колледже не достаточен уровень оснащенности мультимедийным оборудованием для обеспечения интерактивного взаимодействия преподавателей с обучающимися: видеокамерами, микрофонами, стереоколонками/гарнитурами. Для обеспечения качественного взаимодействия необходимо дополнительно закупить 18 комплектов подобного оборудования.

2. Наличие доступа к сети Интернет.

Площадки ГБПОУ СПбТК обеспечены высокоскоростным доступом к сети Интернет в полном объеме, как на коммерческой основе, так и с использованием оборудования ЕМТС.

Все 100% рабочих мест преподавателей, оснащенных компьютерным оборудованием, подключены к локальной сети колледжа и имеют доступ к сети Интернет.

Суммарная максимальная пропускная способность всех каналов доступа – 90 Мб/сек, что должно полностью покрывать потребности внедрения ЭО и ДОТ.

Однако моральное устаревание отдельных элементов сетевой инфраструктуры колледжа в ряде случаев затрудняет использование имеющихся ресурсов доступа в желаемых объемах.

3. Анализ технических возможностей обучающихся.

Предварительный анализ в сентябре 2020 года показал высокий уровень обеспеченности студентов колледжа доступом к сети Интернет – на уровне 97-98% от общего числа обучающихся.

Уровень оснащенности персональными компьютерами студентов (на дому) в среднем составлял около 87%.

Оснащенность мультимедийным оборудованием студентов (на дому) составляла около 50%, что делало затруднительным массовое проведение занятий в режиме видеоконференций с возможностью удаленного общения в режиме реального времени. Поэтому Колледжем выбрано программное средство коммуникации Microsoft Teams, позволяющее работать в режиме видеоконференций, с использованием мобильных устройств (смартфоны, планшеты).

В настоящее время проводится уточняющее анкетирование среди студентов для отслеживания динамики указанных показателей.

4. Наличие электронных учебных комплексов по реализуемым образовательным программам.

Предварительный анализ в сентябре 2020 года показал недостаточный уровень покрытия реализуемых колледжем образовательных программ электронными аналогами в виде ЭУМК.

В настоящее время преподавателями колледжа разработано 48 ЭУМК, готовых к внедрению в текущий образовательный процесс.

Разработка ЭУМК осуществляется по утвержденному графику, плановый срок полной готовности – 1 декабря 2020 года.