

Программно-информационное обеспечение

Программно-информационное обеспечение учебного процесса является одним из лучших в системе среднего профессионального образования области. Программно-информационное обеспечение учебного процесса соответствует лицензионным требованиям. Техникум использует отечественное программное обеспечение в части операционных систем и офисного пакета.

Общее количество персональных компьютеров 457 ед. (в том числе 120 портативных персональных компьютеров и ноутбуков, 5 планшетов), из них непосредственно используемых в учебном процессе 393 ед. Количество ЭВМ на 100 студентов контингента, приведенного к очной форме обучения в техникуме, составляет 47,9 ед. Количество компьютеров со сроком эксплуатации не более 5 лет в расчете на одного студента - 0,18 ед.

Все компьютеры, задействованные в учебном процессе, подключены к сети интернет.

В техникуме проведена 1 локально-вычислительная сеть, сегментированная на 10 подразделений. Занятия по информационным технологиям, а также занятия с использованием информационных технологий проходят в специализированных аудиториях (в техникуме имеется 17 компьютерных классов, 2 лаборатории цифровой образовательной среды).

В каждом учебном кабинете (лаборатории, мастерской,) оборудовано автоматизированное рабочее место преподавателя с подключением к сети-интернет. таким образом, обеспеченность учебных помещений компьютерами – 100%. Всего установлено АРМ педагога – 38 ед. Количество компьютеров на 1 педагогического работника- 0,75.

Кроме того, для офисных сотрудников техникума также оборудовано компьютеризированное рабочее место.

Для качественного проведения образовательного процесса в техникуме используются разнообразные технические средства. Во время проведения учебных занятий используются мультимедиа-технологии (DolbyDigital кинотеатр, видеопроекторы, цифровая видеокамеры и фотокамеры, интерактивные планшеты, принтеры, сканеры и др.).

Всего в учебном процессе используется 19 интерактивных панелей и 14 проекторов.

Для обучения студентов используется комплекс современных компьютерных программ, офисные приложения, используется Интернет.

Уровень информатизации

Количество рабочих станций, имеющих доступ к сети Интернет – 457 (в 2023 году -329);

Электронные базы данных по профилю образовательных программ – 5 («1С: Управление торговлей», «1С: Бухгалтерия», «1С: Отель», «1С: Документооборот; Opera PMS);

Количество единиц ЭВТ, используемых в учебном процессе – 393 (в 2023 году - 209);

Количество компьютерных классов – 17 (в 2023 году - 10);

Количество лабораторий цифровой образовательной среды – 2.

Таблица 17. Программное обеспечение

| Вид ПО | В учебном процессе | В административной деятельности |
|------------|--|--|
| Системное | Linux Debian (GPL), Linux CentOS (GPL), VMWare ESXi(Free), Windows 7/10 / Server 2012 R2 / Server 2016 (Microsoft Imagine), Astra Linux Special Edition «Орел» | Windows 7/10 Server 2008 R2 / Server 2012 R2 (Academic OPEN License) Linux Debian |
| Офисное | Мой Офис, LibreOffice, Microsoft Office 2016/2019, WPS office | Мой Офис, LibreOffice, MS Office |
| Прикладное | GIMP (GPL), 1С Предприятие, Autodesk AutoCAD, 3DsMax (Education Community), InfoWatch Traffic Monitor Education Lab Standard, Inkscape (GPL), Консультант+, Oracle VirtualBox (Free), Adobe Creative Cloud, Corel DRAW, AliveColors Business, ФотоМастер 19.0, Профи, Opera PMS, draw.io, 1С Отель, 1С Бухгалтерия, 1С Документооборот, MaskCrypto, модуль СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0, Psychometric Expert-9 Master | Антивирус Касперского, 1-С Предприятие, Консультант+, 7-zip (GPL), AdobeReader (Free), GIMP (GPL), Inkscape (GPL), Scribus (GPL), MaskCrypto, модуль СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0 |

В соответствии с требованиями по контент-фильтрации интернет-ресурсов обеспечено ограничение доступа к информации, несовместимой с задачами духовно-нравственного развития и воспитания, которое осуществляется на основании приказов директора «О назначении ответственных за организацию работы с Интернетом, осуществление контроля использования обучающимися ресурсов Интернета и организации доступа участников образовательного процесса к сети Интернет», «Об утверждении «Положения об использовании сети Интернет ОГБПОУ «Томский индустриальный техникум»», «Классификатора информации и права доступа к категориям информации в ОГБПОУ Томский индустриальный техникум», «Инструкции для сотрудников ОГБПОУ Томский индустриальный техникум о порядке действий при осуществлении контроля использования обучающимися сети Интернет», «Положения об официальном сайте ОГБПОУ «Томский индустриальный техникум»».