

ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Информатизация — это процесс создания, развития и всеобщего применения информационных средств и технологий, обеспечивающих кардинальное улучшение качества труда и условий жизни в обществе.

Информатизация представляет собой комплекс мероприятий по внедрению во все сферы деятельности техникума информационных технологий. В этой связи одной из основных задач в деятельности техникума является формирование единого информационного пространства, в которое входит создание организационной структуры информации; информационной инфраструктуры техникума; информации учебного процесса, процессов администрирования, повышение уровня компетентности персонала в области информационных технологий.

С целью создания единой информационной образовательной среды, оптимизации информационно-технических ресурсов техникума созданы условия для развития ИКТ-компетентности всех участников образовательного процесса. Для эффективной организации единого информационного пространства образовательного учреждения вовлечены все службы техникума.

Важную роль в создании единого информационного пространства техникума играет собственная телестудия, на базе которой работает студенческая телекомпания «Профессионал», неоднократный победитель городских и региональных конкурсов студенческих творческих работ.

В техникуме разработан и поддерживается сайт по адресу ктти.рф. На сайте размещена информация об образовательной, культурной, спортивной жизни техникума, а также представлена различная справочная информация для студентов, сотрудников, абитуриентов и выпускников. Работает электронная почта: megobait@yandex.ru.

В техникуме используется современный парк компьютеров и оргтехники, достаточный для реализации образовательного процесса на современном уровне. Он включает в себя 202 компьютера, объединенных в локальную сеть, 132 из которых используется в учебном процессе и имеют доступ к сети Интернет, компьютерная база техникума так же насчитывает 5 интерактивных досок, 2 интерактивные трибуны, 13 планшетов, 25 электронных книг, 4 документ-камеры,

39 принтеров и МФУ, 18 проекторов, 6 сканеров, 12 графических планшетов, 1 аппаратно-программный комплекс «Читающая машина», 1 стационарный

электронный видео-увеличитель, 1 информационный терминал, 1 машина трафаретной печати, 1 учебно-лабораторный комплекс «Локальные сети». Конференц-зал техникума оснащен оборудованием для проведения видеоконференций.

Техникум имеет скоростной доступ к сети Интернет (свыше 100 Мбит/с), что обеспечивает студентам и сотрудникам свободное пользование информационными ресурсами различного уровня.

На сервере техникума имеются различные информационные разделы для размещения служебной, управленческой и учебной информации. Разработанное программное обеспечение позволяет предоставить каждой из категорий преподавателей и сотрудников доступ только к определенной части информационной системы.

В техникуме действует 6 компьютерных и 2 мобильных компьютерных классов. Компьютеры оснащены лицензионным программным обеспечением и объединены в локальную сеть. Все помещения компьютерных кабинетов соответствуют нормам и правилам СанПиН, что подтверждено выданными на кабинеты санитарными паспортами. Все помещения соответствуют нормам пожарной безопасности. Для проведения демонстрационного экзамена по специальности 09.02.07. «Информационные системы и программирование» оснащён учебный кабинет.

Для обеспечения учебного процесса техникум использует лицензионные программы:

№	Наименование	Количество
1.	ABBYY FineReader 12 ProfessionalEditionFull	10
2.	Acronis Backup & Recovery 11.5 Advanced Workstation	5
3.	Acronis Disk Director 11 Advanced Workstation	20
4.	ASKO-2D	15
5.	Autodesk Education Suite for Architecture and Engineering 2010	25
6.	BorlandDelphi 2010 Professional	30
7.	Delphi XE5 Enterprise Academic Concurrent License-AppWave	20

8.	Nero 11 StandardVolumeLicense	15
9.	TotalCommander	20
10.	Компас - 3DV 11 комплект на 10раб. мест для машиностроения	2
11.	Photoshop Extended CS6 13 Multiple PlatformsRussian AOO License CLP Level 1	20
12.	AliveColors	15
13.	AstraLinux	15
14.	МойОфис	15
15.	WindowsVistaBusiness	25
16.	OfficeProfessionalPlus 2013	106
17.	Windows8 Professional	26
18.	Windows8.1 Professional	80
19.	Windows 10 Professional	13
20.	Office Professional Plus 2021	13
21.	1С:Предприятие 8.2. Версия для обучения	13
22.	1С:Предприятие 8.0. Версия для обучения	26
23.	ФотоШОУ Версия PRO	1
24.	RegOrganizer 7.xx rus	16
25.	Adobe Premiere Pro CC ALL Multiple Platforms Multi European Languages Licensing Subscription. Подписка на 1 год.	1
26.	Шаблон к платформе CMS 1С-Битрикс (специальная версия интернет-сайта для людей с ограниченными возможностями)	1

Программы на сервере:

1	WindowsServer - Device CAL 2008	80
2	WindowsServer - Enterprise 2008 Release 2	1

3	WindowsServer- Standard2008 Release 2	5
4	UserGate UTM	1

В техникуме поддерживаются информационно-справочные системы «Гарант», конфигурация для 1С v.8.3, 1С: Бухгалтерия. В организации учебного процесса используются программы «Тесты и методички», «Расписание» (эксклюзивные программные продукты фирмы «Программ Плюс»), «Диплом Стандарт», «Приемная комиссия» и другие.

Для обеспечения антивирусной защиты компьютеров пользователей приобретены и используются антивирусные программы «антивирус Касперского» (подписка на 168 лицензий).

Программное обеспечение в целом является достаточным для проведения учебного процесса. Оно позволяет осуществить дифференцированный подход к обучению в зависимости от направления профессиональной подготовки студентов, а также строить обучение по мере усложнения материала.

Для реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по обеим специальностям создана материально-техническая база, обеспечивающая проведение занятий дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторных и практических работ, практической подготовки, предусмотренных учебным планом техникума. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Материально-техническое обеспечение реализации адаптированных образовательных программ отвечает, как общим требованиям, определенным во ФГОС СПО специальности, так и особым образовательным потребностям каждой категории обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Все учебные кабинеты обеспечены учебной мебелью: рабочие места для обучающихся (столы ученические, стулья), рабочее место преподавателя (стол офисный, кресло), доска маркерная, настенные стенды, книжные шкафы для хранения дидактических материалов, справочной и учебной литературы.

Освоение дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей (в т. ч. учебных практик) проходит в специализированных кабинетах

и лабораториях, которые оснащены современным оборудованием (принтер, сканер, веб-камера с микрофоном, колонки, компьютеры с выходом в интернет, оснащенные специализированными программными пакетами, мультимедийный проектор), учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся различных нозологических групп.

Для обучающихся инвалидов по зрению оборудованы специальные учебные места в лекционных аудиториях, кабинетах для практических занятий, учебных мастерских, библиотеке.

Для слабовидящих обучающихся в лекционных и учебных аудиториях предусмотрена возможность просмотра удаленных объектов (например, текста на доске или слайда на экране). Обучение лиц с нарушениями зрения предполагает использование брайлевской компьютерной техники, электронных луп, программ не визуального доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах.

В техникуме за отчетный период с целью улучшения социально-бытовых условий, соблюдения требований пожарной и санитарно-эпидемиологической безопасности проведены работы по капитальному и текущему ремонту помещений в зданиях учебного корпуса, общежития и столовой:

- капитальный ремонт (установка) противопожарного ограждения кровли общежития,
- капитальный ремонт коридора и помещений 2 этажа общежития,
- капитальный ремонт электроснабжения коридора 2 этажа общежития,
- текущий ремонт системы электроснабжения помещений общежития,
- текущий ремонт кабинета психологической службы, телестудии и комнаты персонала столовой,
- текущий ремонт (окраска) ограждений и пандусов у учебного корпуса,
- текущий ремонт сети электропитания посудомоечной машины столовой.

Материально-техническая база техникума постоянно совершенствуется и развивается. В рамках реализации государственной программы «Доступная среда» в техникуме выполнен ряд мероприятий по формированию условий доступности обучения:

- в здании мойки столовой закуплена и установлена машина посудомоечная универсальная ММУ- 1000М,

- установлена новая мебель в кабинеты учебного корпуса:
- №2 - компьютерные столы, компьютерные кресла, ученические столы, стулья,
- №5 – ученические столы,
- №6 – одноместные пластиковые ученические столы, пластиковые стулья, стол преподавателя, шкаф для учебных пособий, магнитно-маркерную доску,
- выделены контрастными полосами желтого цвета крайние ступени лестничных маршей в зданиях учебного корпуса, общежития и теплового перехода из общежития в столовую.