

Программно-информационное обеспечение

В отчетном году программно-информационное обеспечение колледжа позволяло проводить учебные занятия с использованием информационно-коммуникационных технологий (далее ИКТ) и возможностей сети Интернет. Отдел информатизации помогал преподавателям в овладении различными способами подготовки материалов для демонстраций в разнообразных порталах и площадках. При проведении аттестации преподавателей на квалификационные категории для создания и редактирования видеороликов проводимых занятий использовалась бесплатная программа захвата видео с экрана монитора `ispring_free_cam_8`. Для окончательного редактирования видеороликов применялись программы видеомонтажа PremierPro из пакета Adobe и отдельной программы PinacleStudio.

В связи с изменением требований к проведению закупок государственными заказчиками и установление запретов и ограничений допуска иностранных товаров при осуществлении государственных закупок, оснащение учебных и административных кабинетов оргтехникой и специализированным программным обеспечением было затруднено.

Для кабинета № 309 учебного корпуса на ул. Радио, 6/4, стр. 1, для профессии «Оператор информационных систем и ресурсов», закуплены 10 внешних USB-дисков для проведения демонстрационного экзамена.

Для замены, регулярно выходящих из строя внутренних жестких дисков, были закуплены и установлены высокоскоростные SSD-диски в системные блоки кабинета 406 в количестве 8 шт.

Помимо этого восполнены запасы расходных картриджей для печатающей и копировальной техники.

Как и прежде, преподаватели на занятиях широко используют электронные образовательные ресурсы и веб-материалы. Многие общеобразовательные и общепрофессиональные дисциплины проводятся в компьютерных классах и аудиториях, оснащенных офисной техникой. Это позволяет использовать компьютерные технологии при подготовке к занятиям, различным конкурсам и внеклассным мероприятиям, написании докладов, курсовых и дипломных проектов. Преподавателями создаются тесты, презентации и видеофильмы для методического сопровождения учебного процесса.

Информационно-коммуникационные технологии используются на всех учебных занятиях от русского языка и литературы, до инженерной графики и подготовки видео - роликов. ИКТ используется преподавателями колледжа и в рамках диагностических работ в интерактивном режиме.

Педагогическим коллективом активно используются электронные образовательные ресурсы (ЭОР) в проведении учебных занятий. Многие педагоги ведут разработку собственных ЭОР-ов. Ведется накопление и систематизация материала для последующего преобразования в ЭОР.

При применении преподавателями дистанционных образовательных технологий, своё серверное оборудование и программное обеспечение не

используется. Поэтому в соответствии с Постановлением правительства РФ от 11.10.2023 года № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» проведение сертификации этих программных и аппаратных средств не требуется. Так же нет необходимости в создании системы защиты персональных данных (ПДН) пользователей и её дальнейшей аттестации. В основном преподаватели используют Интернет-портал «ЯКласс», серверы которого имеют необходимую защиту ПДН, аттестованы Федеральной службой по техническому экспортному контролю (ФСТЭК) и находятся на территории Российской Федерации. Это полностью удовлетворяет требованиям Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ.

В рамках расширения межпредметных связей при проведении открытых уроков в течение учебного года преподаватели информатики проводят интегрированные уроки с педагогами, как общеобразовательного цикла, так и общепрофессионального.

Подготовка к дипломному и курсовому проектированию проходит при привлечении педагогов информатики и сотрудников информационной службы колледжа, в компьютерных классах.

На сегодня 100% административно-управленческого персонала и преподавателей владеют и используют в работе средства ИКТ.

На настоящий момент в Колледже оборудованы компьютерной техникой 49 учебных кабинетов из 54, на один компьютер приходится около трех обучающихся, что позволяет говорить о достаточно высоком уровне внедрения в учебный процесс компьютерных технологий. Данные о техническом оснащении компьютерных классов и некоторых лабораторий приведены в таблице:

В здании по адресу: 1-й Амбулаторный пр-д., дом 8, стр. 2	Тип компьютера	Количество
АСК-2 (кабинет № 203)	Моноблок Apple iMac 27 Retina 5K MNE92RU/A Core i5 3.40Hz 8192Mb DDR4 1Tb Fusion Radeon Pro 570 4Gb DVD Net 27” 5120x2880 Mac OS Серебристый Silver	1
Лаборатория «Подготовки аудиовизуальных программ» (кабинет № 204)	Intel Core i5 / 8Gb DDR3/ HDD SATA-III 500Gb/ GeForce 2Gb/ Windows 7	5
	Рабочее место (Corei5- 3470/GlacialtechIgloui640/ASUSP8H61-MLX3	2
Лаборатория «Эксплуатации звуковой техники» (кабинет № 209)	Core i5-2500 3.30GHz/8Gb/HDD500Gb	1

Лаборатория «Телевидения и видеотехники» (кабинет № 207)	Компьютер i5 4670 3.1 Hz/4Gb/GF-760 2Gb	4
	Моноблок Apple iMac 27 Retina 5K MNE92RU/A Core i5 3.40Hz 8192Mb DDR4 1Tb Fusion Radeon Pro 570 4Gb DVD Нет 27” 5120x2880 Mac OS Серебристый Silver	3
Лаборатория «Эксплуатации звуковой техники» (кабинет № 209)	Core i5-2500 3.30GHz/8Gb/HDD500Gb	1
Лаборатория «Звукофикации театров и концертных залов» (кабинет № 210)	Компьютер HP Intel® CPU 2.9GHz 4Gb O3Y	1
	Компьютер i5 4670 3.1 Hz/4Gb/GF-760 2Gb	8
	Моноблок DEPO Пересвет 140241 с предустановленной операционной системой "ОСнова"	5
Лаборатория «Акустики и электроакустики» (кабинет № 211)	Системный блок Core i5 7400/MSI H110M-PRO-D/ DDR4 8Gb/SATA-III 500Gb/450W	8
Лаборатория «Сценических пультов и профессионального программного обеспечения» (кабинет № 408)	Core i5 10400 2.9GHz / 32Gb/ HDD 1000Gb/GeForce 1660ti/Philips 275E	3
Лаборатория «Электротехники и электроники» (кабинет № 409)	Базовый блок рабочего места учащегося PUZ-2000 Pentium E6300 2.80GHz/ 2Gb	8
Лаборатория «Усилительных устройств» (кабинет № 411)	Моноблок APPLE iMac MK462RU/A Core i5 3.2GHz 8Gb DDR3 1Tb AMD Radeon R9 M380	3
	ПК «Цифровой мир»/ i5 4460 3,20GHz/ GT730 2Gb/8Gb DDR3/ HDD 500Gb / Win 7 pro	8
	Моноблок Apple iMac 27 Retina 5K MNE92RU	1
Лаборатория «Электроснабжения театра и эксплуатации светотехнического оборудования» (кабинет № 413)	Системный блок Intel i 3 8300 3.50Hz/MSIH30MPRO-VH / DDR4 8Gb/ HDD 500Gb/ Видео GeForceGTX 1050 2048Mb/ 500W/ Win 10 Pro с мониторами LG 22MP48D-P	7

Лаборатория «Материалов и электроизмерений» (кабинет № 512)	Pentium G620 2.60GHz/4gb/HDD 500Gb/radeonHD5670	10
	Рабочееместо (Core i3-2100 3.10GHz/HDD500Gb/2Gb/GeForce GT630)	1
В здании по адресу: ул. Радио, д. 6\4, стр. 1	Тип компьютера	Количество
Кабинет анимации (кабинет № 302)	CROWN i5 4460 3,20GHz/ DDR3L 4Gb/HDD 500Gb /DVD-RW/Asus GT730 2Gb/ Windows 7 pro	6
	Компьютер Acer Aspire X3400 AMD Athlon II x3 435, 3Gb/500Gb/ HD5450-512	1
Лаборатория компьютерного дизайна (кабинет № 303)	Системныйблок Intel Core i5 6500/MSI H110/DDR3 8Gb /SATA-III 1Tb/ GeForce GT1050 Ti 4048Mb / 500W	2
	Компьютер X-COMputers *X-Office Advance* AMD A6X4 3650 2.6GHz/FM1/4Gb	1
Кабинет прорисовки (кабинет № 304)	Компьютернабазе Core i5/8Gb,DDR3/GeForce 2Гб/500Gb/DVD- RW/Win7Pro	2
Кабинет фазовки (кабинет № 306)	Компьютер на базе Core i5-6500/MSI H110/DDR4 8Gb/SATA-III 1Tb/GeForce GT1050Ti 4048	2
Кабинет графических технологий и стилей в анимационном фильме (кабинет № 307)	Системный блок 500W/i5/500Gb/GF GTX1050 Ti 4Gb (128 b/s) /DDR-4 8Gb /мышь/клавиатура/DOS	1
	Системный блок в сборе: корпус SM602 400Вт., IntelCore i5 4440 3,10GHz/ 4Gb 1600MHz PC12800 DDR3/ HDDSATA-III 500Gb/ GT730 2Gb/420W/ Windows 7 Pro	2
	Системныйблок Intel Core i5 6500/MSI H110/DDR3 8Gb /SATA-III 1Tb/ GeForce GT1050 Ti 4048Mb / 500W	2
Кабинет компьютерной графики (кабинет № 309)	ПК 05 Опытный уровень тип № 1. IntelCore i3 2.8GHz	4
	Intel i7-3770K3.3GHz/Zalman CNPS11X/ASUS	6

	Системный блок AMD Quad Core A6-3650/ASUS F2A55-M SATA	2
	ПК 01 Начальный уровень № 1 с предустановл. ПО KraftwayCredo KC35	2
	Системный блок WAY 73917438 Core i7 - 10700, DDR4 32gb, SSD 512, rtx 3060 TI, 700 W	3
Компьютерный класс (кабинет № 310)	Мультимедийный компьютер учителя Intel® CPU Core i3 2.8 ГГц	1
	Компьютер i5 4670 3.1 Hz/4Gb/GF-760 2Gb	10
	Мультимедийный компьютер ученика Intel® CPU Core i3 2.8 ГГц	2
Компьютерный класс (кабинет № 312)	Мультимедийный компьютер ученика AMD QuadCore A6-3650/ASUSF2A55-MLK/8Gb	4
	KROWN CMC 420Вт., Intel Core i5 4460 3,2GHz/ 4Gb 1600MHz PC12800 DDR3/ HDD SATA-III 500Gb/ GT730 2Gb/ Windows 7 Pro	8
Кабинет анимации (кабинет № 315)	Компьютер Acer Aspire X3400 AMD Athlonll x3 435, 3Gb/500Gb/ HD5450-512	1
Кабинет проектирования рекламного продукта (кабинет № 406)	Настольный компьютер Way UZ45682 i5-10400 6x2.6 ГГц/ Micro-ATX LGA 1200/SSD-500Gb/8Gb 2666 ГГц/ NVIDIA Pascal 2Gb/	8
	Компьютер Acer Aspire M5400 Athlonll *2,3Ghz AMD 880G 2 Gb	1
Кабинет шрифтовой и художественной графики (кабинет № 407)	Комплект рабочего места Intel i5/cooler /MB/4GB/500Gb/DVD-RW	10
	Комплект рабочего места Intel i5 9400F/8Gb/500Gb/GF 1050Ti 4096/400W/	1
	Комплект рабочего места AMDFX-4100 QuadCore/8Gb/250Gb/GFGT-630 1024/DVD-RW/	1
Всего		163

Кроме компьютеров, задействованных в компьютерных классах и лабораториях, в учебном процессе используются компьютеры различной

конфигурации, установленные в учебных кабинетах, монтажных и специализированных кабинетах в количестве 60 штук.

Таким образом, 223 компьютера задействованы в проведении учебного процесса и 53 компьютера используются административным и техническим персоналом образовательного учреждения.

Информационное обеспечение учебного процесса ведется в соответствии с учебными программами и с использованием рекомендованного программного обеспечения. Оценка программно-информационного обеспечения учебного процесса по профессиям и специальностям приведена в таблице:

Блок дисциплин учебного плана	Используемое ПО и информационные системы.	Наличие
ППССЗ 53.02.09 «Театрально-декорационное искусство» (по видам)		
Общеобразовательные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org, Компас 3Д, AutodeskAutoCAD, образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Математические и общие естественнонаучные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org , программное обеспечение интерактивной доски, образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Общепрофессиональные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org , Adobe® CreativeSuite® 5.5 MasterCollection (академические лицензии) образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Междисциплинарные курсы профессиональных модулей	Windows, MicrosoftOffice , специализированное программное обеспечение пультов управления (AvoliteTitan, HogFullBoard, CompuliteVector, ETC Congo, MALighting) образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
ППССЗ55.02.01 «Театральная и аудиовизуальная техника» (по виду: Сценическое оборудование)		
Общеобразовательные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org, Компас 3Д, AutodeskAutoCAD (академические лицензии), образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Математические и общие естественнонаучные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org , программное обеспечение интерактивной доски, образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Общепрофессиональные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org SW-CML(ЕВ-2000 Израиль), Компас 3Д, AutodeskAutoCAD, (академические лицензии), образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Междисциплинарные курсы профессиональных модулей	Windows, MicrosoftOffice ,AdobeAudition, AdobePremiereProCS5.5,SonyVegasPro10,, Компас 3Д, AutodeskAutoCAD (академические лицензии), образовательные ресурсы	Обеспечены полностью

	глобальной сети Internet.	
ППСС355.02.01 «Театральная и аудиовизуальная техника» (по виду: Светотехническое оборудование и системы освещения)		
Общеобразовательные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org Компас 3Д, AutodeskAutoCAD, образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Математические и общие естественнонаучные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org , программное обеспечение интерактивной доски, образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Общепрофессиональные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org SW-CML(ЕВ-2000 Израиль), Компас 3Д, AutodeskAutoCAD, (академические лицензии), образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Междисциплинарные курсы профессиональных модулей	Windows, MicrosoftOffice , специализированное программное обеспечение пультов управления (AvoliteTitan, HogFullBoard, CompuliteVector, ETC Congo) образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
ППСС355.02.01«Театральная и аудиовизуальная техника» (по виду: Аудиовизуальное оборудование)		
Общеобразовательные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org, Компас 3Д, AutodeskAutoCAD (академические лицензии), образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Математические и общие естественнонаучные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org , программное обеспечение интерактивной доски, образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Общепрофессиональные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org SW-CML(ЕВ-2000 Израиль), Компас 3Д, AutodeskAutoCAD, (академические лицензии), образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Междисциплинарные курсы профессиональных модулей	Windows, MicrosoftOffice, Автоматизированная система управления и имитации сценическим оборудованием (специализированный программный продукт . Разработчик- NationalInstruments), образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
ППСС3 55.02.02 «Анимация и анимационное кино» (по видам)		
Общеобразовательные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org, Компас 3Д, AutodeskAutoCAD (академические лицензии), образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Математические и общие естественнонаучные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org , программное обеспечение интерактивной доски, образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Общепрофессиональ	Windows, Microsoft Office, OpenOffice.org,	Обеспечены полностью

ные дисциплины	Adobe® Creative Suite® 5.5 Master Collection (академическиелицензии)	
Междисциплинарные курсы профессиональных модулей	Windows, MicrosoftOffice , SonyVegasPro, 3D MAX (академические лицензии), образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
ППСС342.02.01 «Реклама»		
Общеобразовательные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org, Компас 3Д, AutodeskAutoCAD (академические лицензии), образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Математические и общие естественнонаучные дисциплины	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org , программное обеспечение интерактивной доски, образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Общепрофессиональные дисциплины	Windows, Microsoft Office, OpenOffice.org, Adobe® Creative Suite® 5.5 Master Collection (академическиелицензии)	Обеспечены полностью
Междисциплинарные курсы профессиональных модулей	Windows, MicrosoftOffice , SonyVegasPro, 3D MAX (академические лицензии), образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
ППКРС 09.01.03 «Оператор информационных систем и ресурсов»		
Общепрофессиональный цикл – основы информационных технологий	Windows, Microsoft Office, OpenOffice.org, Adobe® Creative Suite® 5.5 Master Collection (академические лицензии)	Обеспечены полностью
Общепрофессиональный цикл – основы электротехники	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org, SW-CML (ЕВ-2000 Израиль), Компас 3Д, образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Общепрофессиональный цикл – основы электроники и цифровой схемотехники	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org, SW-CML (ЕВ-2000 Израиль), Компас 3Д, образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Общепрофессиональный цикл – экономика отрасли и предприятия	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org , образовательные ресурсы глобальной сети Internet.	Обеспечены полностью
Профессиональный цикл модуль 1 – ввод и обработка цифровой информации.	Windows, MicrosoftOffice, OpenOffice.org, Adobe® CreativeSuite® 5.5 MasterCollection (академические лицензии), SonyVegasPro, 3D MAX (академические лицензии), образовательные ресурсы глобальной сети Internet. ОС Альт-Образование, LibreOffice	Обеспечены полностью
Профессиональный цикл модуль 2- хранение, передача и публикация цифровой информации	Windows, Microsoft Office, OpenOffice.org, Adobe® Creative Suite® 5.5 Master Collection (академические лицензии), ОС Альт-Образование, LibreOffice	Обеспечены полностью

Во всех зданиях Колледжа имеется выход в Internet пространство. Количество компьютеров подключенных к сети Internet составляет более 260. Доступ осуществляется, как по кабельным сетям, обслуживаемым ООО «Московские городские телекоммуникационные системы», так и по каналам WiFi, через несколько точек доступа, расположенных в зданиях колледжа. Наличие локальных вычислительных сетей позволяет объединить рабочие места обучающихся и преподавателей в единое информационное пространство и в полной мере использовать образовательный потенциал Internet -ресурсов.

На 100 студентов приходится 36 компьютеров, что соответствует необходимым значениям основных показателей государственной аккредитации позволяет говорить о достаточно высоком уровне внедрения в учебный процесс компьютерных технологий. Практически все рабочие места преподавателей оборудованы персональными компьютерами, периферийными устройствами, устройствами отображения информации и необходимым программным обеспечением. Для нужд образовательного процесса используется 224 компьютера с ЖК мониторами, 27 проекторов, 58 цифровых устройства ввода информации (графические планшеты, фото- и видеокамеры, сканеры), около 70 устройств вывода информации на бумажные носители (принтеры и МФУ), 35 LCD телевизионных панелей, 2 интерактивные доски.