

6.2. Информатизация учебного процесса и управления. Наличие и использование в учебном процессе и структуре управления средств компьютерной техники. Наличие локальной сети, выхода в Интернет, сайта учреждения. Использование дистанционных технологий обучения.

Большая часть специализированных кабинетов и лабораторий колледжа оснащены компьютерной техникой и современным программным обеспечением.

В колледже имеется **34 компьютерных класса** и 6 компьютеризированных мастерских, а также 3 читальных зала библиотеки, интернет-комнаты в общежитиях. Всего в колледже используется 784 компьютера.

Компьютерное оснащение учебного процесса и организационно-управленческой деятельности

№	Подразделение	Кол-во ПК	Имеющих доступ к Интернет
1-й корпус			
1	Кабинет программирования и баз данных, информатики и ИТПД (404/1)	17	17
2	Кабинет иностранных языков (405/1)	11	11
3	Лаборатория архитектуры вычислительных систем, инструментальных средств разработки, информатики и информационных и коммуникационных технологий (406/1)	14	14
4	Полигон разработки бизнес приложений и проектирования информационных систем (413/1)	12	12
5	Полигон проектирования информационных систем (420/1)	11	11
6	Лаборатория информационных систем, компьютерных сетей и технических средств информатизации (415/1)	11	11
7	Кабинет технологии кулинарного производства и технологии кондитерского производства (301/1)	7	7
8	Учебный полигон по компетенции "Ресторанный сервис" (202/1)	11	11
9	Кабинет БЖД (3/1)	13	13
10	Лаборатория электроники и электрооборудования ХКМиУ, автоматизации ХУ, термодинамики, теплотехники и гидравлики (212/1)	14	14
11	Кабинет информационных систем, компьютерных сетей и технических средств информатизации (424/1)	10	10
12	Лаборатория эпизоотологии с микробиологией, зоогигиены и ветеринарной санитарии, фармакологии и латинского языка (306/1)	14	14
2-й корпус			
13	Лаборатория геодезии с основами картографии, основ сельскохозяйственного производства (31/2)	6	6

14	Кабинет геологии геоморфологии, топографической графики, организации и устройства территорий, проектно-изыскательских работ землеустройства (31а/2)	8	8
15	Лаборатория землеустроительного проектирования организации землеустроительных работ, междисциплинарных курсов и автоматизированной обработки землеустроительной информации (33/2)	6	6
3-й корпус			
16	Лаборатория информационных систем, автоматизированных систем управления на АТ, управления движением (109/3)	11	11
17	Кабинет информатики, информационно- коммуникационных технологий (213/3)	13	13
18	Лаборатория пожарной и аварийно-спасательной техники (6Л/3)	8	8
19	Кабинет технического обслуживания и ремонта электрооборудования, ПБДД (Мастерская)(111/3)	13	13
20	Учебный полигон по компетенции «Поварское дело» (01Т)	11	11
4-й корпус			
21	Учебный банк. Кабинет междисциплинарных курсов, банковского регулирования и надзора, деятельности кредитно-финансовых институтов, структуры и функций ЦБ РФ (122/4)	11	11
22	Кабинет анализа финансово-хозяйственной деятельности, статистики, денежной и банковской статистики, бухгалтерского учета (118/4)	13	13
23	Лаборатория компьютерной графики и видеомонтажа, компьютерного дизайна, информационных и коммуникационных технологий и дистанционного обучения(102/4)	23	23
24	Кабинет организации деятельности служб бронирования, приёма, размещения и выписки гостей (207/4)	10	10
25	Лаборатория информатики, вычислительной техники и информационных технологий и компьютеризации профессиональной деятельности (211/4)	10	10
26	Кабинет иностранного языка (лингфонный кабинет) (202/4)	11	11
27	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности (201/4)	11	11
28	Организации и технологии розничной торговли, санитарии и гигиены, деловой культуры (209/4)	11	11
29	Учебный кабинет по фото и видеоделу (113/4)	12	12
30	Кабинет организации деятельности сотрудников питания, обслуживания и эксплуатации номерного фонда, продаж гостиничного продукта и инженерных систем гостиницы (208/4)	19	19
31	Лаборатория товароведения и экспертизы продовольственных товаров и товароведения и экспертизы непродовольственных товаров (115/4)	11	11

32	Кабинет дисциплин права, конституционного, административного, трудового, гражданского и семейного права, права социального обеспечения (222/4)	10	10
33	Кабинет общественных и юридических дисциплин, теории государства и основ экологического права (218/4)	6	6
34	Лаборатория технического оснащения торговых организаций, торгово-технологического оборудования (110/4)	12	12
5-й корпус			
35	Кабинет общеобразовательных дисциплин (13-б/5)	7	7
36	Кабинет – мобильный класс (14/5)	12	12
Мастерские			
37	Мастерская "Экспедирование грузов" (401/1)	22	22
38	Мастерская "Учебный центр логистики" (204/3)	13	13
39	Мастерская "Ремонт и техническое обслуживание груз. автомобилей"	12	12
40	Мастерская "Ремонт и техническое обслуживание легк. автомобилей"	9	9
41	Мастерская "Окраска автомобиля"	5	5
42	Мастерская "Кузовной ремонт"	1	1
43	Прочие учебные кабинеты, оснащенные компьютерной техникой	151	151
44	Серверное оборудование	11	11
45	Библиотека	11	11
46	Общежития	5	5
47	Управление (администрация, учебный отдел, учебно-методический отдел, учебно-производственный и учебно-воспитательный отделы, бухгалтерия, отдел кадров и др.)	108	108
48	Вспомогательное компьютерное оборудование	26	26
ВСЕГО:		784	784
<i>Персональные компьютеры со сроком эксплуатации не более 5 лет</i>		<i>322 / 279уч.пр.</i>	<i>322 / 279уч.пр.</i>

Наличие в колледже оргтехники и технических средств обучения

№ п.п.	Наименование	Количество/ в учеб.проц.
1	Сканер	7/3
2	Модем	8
3	Принтер	83/42
4	Копировальный аппарат	12
5	МФУ	78/22
7	Сервер	8

9	Проектор	94/94
10	Интерактивная доска	25/25
11	3D-принтер+3D-сканер	3

В колледже имеется мини-типография, оснащенная цветным оборудованием (плоттер А1, лазерный принтер А3), выполняющая такие виды работ, как оперативная печать малых и больших тиражей учебно-методических материалов; выполнение переплетных работ; оказание постпечатных видов услуг (ламинирование, разрезка и т.д.); создание графических работ; выполнение сканирования материалов, редактирование текстовых файлов; печать монохромных и цветных изображений с высоким качеством.

На базе колледжа организована **лаборатория Сетевой академии Cisco**, оснащенная сетевым оборудованием, бесплатно предоставляемым Cisco в рамках Проекта. Программа Cisco — это комплексная программа обучения, предоставляющая студентам знания в области информационных технологий (компьютерных сетей, передачи данных, информационной безопасности и т.д.), необходимые в условиях глобальной экономики. Курс Cisco включен в основную образовательную программу колледжа. В академии в 2021/22 году обучение проводила авторизованный инструктор из числа преподавателей Крымцева У.К.

Следующие информационные системы позволяют сделать процесс управления колледжем удобнее:

- Информационная система **1С: Колледж 8.3** в которой сосредоточена наиболее детальная информация о студенческом контингенте
- Информационная система **1С: Библиотека колледжа 8.3**, обеспечивающая управление электронным библиотечным каталогом
- Информационные системы **1С: Зарплата и управление персоналом 8.3, 1С: Бухгалтерский учет 8.3, 1С: Розница 8.3, 1С: Школьное питание 8.2** для автоматизации учета в отеле кадров, бухгалтерии и столовой.
- Система электронного документооборота **1С: Документооборот государственного учреждения 8.3**
- **Официальный сайт колледжа** <http://nkptiu.ru>.
- **Официальные сайты РРЦ «Содружество»** <http://rrc-sod.ru/>
- **Сайт инклюзивного профессионального образования** <https://incl-nkptiu.ru>

Корпоративная вычислительная сеть, объединяющая учебные корпуса колледжа обеспечивает доступ к информационно-образовательной среде, а также выход в Интернет с пропускной способностью до 100 Мбит/с. При использовании сети Интернет в колледже осуществляется доступ только на ресурсы, содержание которых не противоречит законодательству Российской Федерации и не является несовместимым с целями и задачами образования и воспитания учащихся.

Проверка такого соответствия осуществляется с помощью программного обеспечения контентной фильтрации, установленного в колледже.

Использование сети Интернет в колледже без применения программного обеспечения (например, в случае технического отказа) допускается только для лиц, достигших 18 лет, с индивидуального разрешения директора колледжа.

В колледже для контентной фильтрации используется программное обеспечение *Traffic Inspector GOLD Special с модулем контентной фильтрации NetPolice School*.

В колледже ежеквартально проводится сверка «Федерального списка экстремистских материалов» с фондом библиотеки, а также с электронными документами и интернет-сайтами, доступ к которым возможен с компьютеров, установленных в кабинетах и библиотеке колледжа.

Официальный сайт колледжа www.nkptiu.ru зарегистрирован 1 февраля 2011 года.

Информация размещается на сайте в соответствии с требованиями ст. 29 ФЗ «Об образовании», приказа № 831 от 14 августа 2020 года «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления информации», Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных».

Целью создания сайта является всестороннее освещение образовательной, практической, общественной деятельности колледжа, обмена знаниями, творческими идеями, достижениями. Сайт можно рассматривать и как инструмент коммуникации не только администрации, педагогов и учеников, но и родителей, работников дополнительного образования. В этом качестве сайт способствует повышению открытости колледжа.

Сегодня сайт – основной инструмент набора студентов на новый учебный год, слушателей программ профессиональной переподготовки, информирования об учебных программах, взаимодействия со слушателями, преподавателями и абитуриентами.

Сайт подчеркивает образовательный имидж колледжа и всегда предоставит актуальную информацию, изменяемую администраторами и преподавателями колледжа в режиме реального времени. С целью обеспечения достоверности, своевременности предоставления и обновления материалов по каждому разделу web-сайта назначены ответственные за разделы (из членов педагогического коллектива) и сопровождение официального web-сайта.

В 2021/22 году получили дальнейшее развитие дистанционные технологии обучения. На официальном сайте колледжа имеется страница **«Электронное обучение и дистанционные технологии»**, содержащая учебно-административную информацию для преподавателей и обучающихся.

Для реализации дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения (ЭО) в колледже создана электронная информационно-образовательная среда, включающая в себя следующие платформы:

1. **СДО «Прометей»** позволяет реализовывать классическую модель среднего профессионального образования. В колледже используется в простейшем режиме – публикации учебных материалов преподавателей и проверке знаний обучающихся (проведение зачетов и экзаменов). В распоряжении преподавателя имеется дизайнер тестов, позволяющий создавать и редактировать тесты для самопроверки и экзаменационные тесты. Оператором системы является ГБПОУ РО «НКПТиУ».
2. **Электронная информационно-образовательная среда ГБПОУ РО «НКПТиУ»** позволяет преподавателям самостоятельно создавать курсы и использовать их для организации дистанционных занятий. Система построена на базе LMS «Moodle» и ВКС «ВВВ», имеет широкий набор инструментов для представления теоретического материала, встроенные элементы для организации групповой работы обучающихся, для осуществления обратной связи с обучающимися и рефлексии, а также настраиваемый журнал с оценками. Оператором системы является ГБПОУ РО «НКПТиУ».
3. **Информационная платформа «Система электронного обучения «Академия-Медиа» 3.5»** предназначена для организации и поддержки учебной деятельности в образовательных организациях с применением современных IT-технологий. Платформа обеспечивает осуществление и организацию электронного обучения по многим общеобразовательным дисциплинам, а также по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», проведение различных образовательных мероприятий (вебинары, видеоконференции, видеотрансляции). Оператором системы является издательский центр "Академия".
4. **ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА «ЛАНЬ»** — образовательный ресурс, электронная библиотека, где преподаватели и студенты колледжа читают электронные учебники авторов — преподавателей ведущих университетов для всех уровней профессионального образования. Оператором системы является издательство «Лань».