

## **Информатизация образовательного процесса**

Информатизация образовательного процесса в колледже основывается на стратегии в области цифровой трансформации образования в соответствии с Государственной программой Российской Федерации «Информационное общество», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 313, Стратегией развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 года № 203, Указом Президента Российской Федерации от 07 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденная президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным, Приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 18 ноября 2020 года № 600 «Об утверждении методик расчета целевых показателей национальной цели развития Российской Федерации «Цифровая трансформация».

В программу развития колледжа, включен Проект: «Развитие цифровой образовательной среды в ГБПОУ БПК», целью которого является обеспечение внедрения в колледже современной цифровой образовательной среды для системного повышения качества и расширения возможностей непрерывного образования всех категорий граждан, активное использование информационно - коммуникационных технологий, освоение образовательных программ с использованием элементов электронного обучения.

Основными элементами электронной информационно-образовательной среды колледжа являются:

- официальный сайт колледжа;
- электронные библиотечные системы и электронные библиотеки, доступ к которым осуществляется на договорной основе;
- электронные образовательные ресурсы в соответствии с содержанием реализуемых образовательных программ;
- электронная база учебных, учебно-методических и организационных материалов;
- система электронного обучения с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающая взаимодействие педагогических работников с обучающимися.

В колледже построена современная сетевая инфраструктура в соответствии с методическими рекомендациями к информационно-телекоммуникационной инфраструктуре образовательных организаций Российской Федерации определенными письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 6 июня 2019 года № МР-677/02 "Об определении минимальных требований".

Доступ к сети Интернет предоставляется в соответствии с Федеральным проектом «Информационная инфраструктура» разработанным в рамках национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» для обеспечения широкополосного доступа к сети «Интернет» социально значимых объектов на скорости до 100 Мбит/с публичным акционерным обществом «Ростелеком».

В рамках контракта предоставляются услуги: по передаче данных через сеть «Интернет»; по защите данных, обрабатываемых и передаваемых при осуществлении доступа к сети «Интернет»; по обеспечению ограничения доступа к информации, распространение которой в Российской Федерации запрещено, и к информации, причиняющий вред здоровью и (или) развитию 136 детей, содержащейся в сети «Интернет», для образовательных организаций; по мониторингу и обеспечению безопасности связи при предоставлении доступа к сети «Интернет»; по организации подключения к единой сети передачи данных образовательных организаций.

К локально вычислительной сети подключено 62 из 36 аудиторий, что составляет 96%.

В учебном процессе используется 123 ед. компьютерной и организационной техники и 30 ед. мультимедийного оборудования.

Доля преподавателей и студентов, обеспеченных доступом в электронную образовательную среду составляет 100%.

Для учебного процесса обеспечен доступ к справочно-правовой системе Гарант, заключены договора на электронные библиотечные системы Znanium и ЭБС IPR SMART. В этих электронных библиотечных системах зарегистрировано 714 пользователей. Для организации занятий с использованием дистанционных технологий используется информационно-образовательная среда на базе системы управления обучением Moodle, информационно-коммуникационная платформа системы дистанционных образовательных технологий «Сферум».

Официальный сайт ГБПОУ «Буденновский политехнический колледж» размещен по адресу: <https://gpk49.ru/> в сети Интернет. Содержание сайта соответствует требованиям законодательства в сфере образования: Федеральному закону от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 02.12.2019) "Об образовании в Российской Федерации", Постановлению Правительства РФ от 20 октября 2021 г. N 1802 "Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обновления информации об образовательной организации", приказу Рособнадзора от 14.08.2020 N 831 "Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления на нем информации", ГОСТу Р 52872-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Интернет-ресурсы. Своевременно вносятся данные в Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении, а также в Федеральную информационную систему обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения

среднего профессионального и высшего образования и региональных информационных системах обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования. Модуль информационной системы «Аверс: Зачисление в образовательную организацию» ГБПОУ БПК обеспечивает подачу документов в образовательную организацию через портал Государственных услуг.

Регулярно осуществляется обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов: официальный сайт ГБПОУ «Буденновский политехнический колледж», навигатор дополнительного образования детей Ставропольского края (<https://p26.навигатор.дети>), Билет в будущее, российской социальной сети «ВКонтакте», «Одноклассники», в телеграмм канале, на видеохостинге «RuTube».

Для решения задач по программно-информационному и компьютерному обеспечению учебного процесса колледж имеет современные лаборатории оснащенные необходимым оборудованием соответствующим стандартам: «Программирование и базы данных», «Программное обеспечение и сопровождение компьютерных систем», «Организация и принципы построения компьютерных систем», «Программное обеспечение компьютерных сетей, программирование и базы данных», «Вычислительная техника, архитектура персонального компьютера и периферийных устройств», «Основы телекоммуникаций», студия «Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики», кабинет «Информационных ресурсов».

Количество вычислительной техники (компьютеров) составляет 154 единиц. В учебном процессе используется 123 единиц.

### **Программное обеспечение колледжа**

В колледже используется лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение как российского, так и зарубежного производства, что позволяет расширить познавательные рамки обучающихся. Обучающиеся обеспечены автоматизированными рабочими местами в соответствии с требованиями ФГОС, свободным доступом к информационным ресурсам сети Интернет. Количество компьютеров со сроком эксплуатации не более 5 лет в расчете на одного студента составляет 7,6%. Колледж оснащен достаточным количеством компьютеров и необходимым количеством лицензионных программных продуктов. Участникам образовательного процесса обеспечена возможность доступа к фондам учебно-методической документации и электронно-библиотечным системам.

Количество и качество используемой в учебном процессе вычислительной техники, наличие и качество программного обеспечения, эффективность использования компьютерной техники в колледже и проведении учебного процесса соответствуют предъявляемым требованиям. Обучающимся обеспечена возможность

доступа к информационным ресурсам сети Интернет, в том числе для внеаудиторной самостоятельной работы.