

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТОМСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ГУМАНИТАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДЕНО

Приказом и.о. директора  
ОГБПОУ «ТПГК»

От \_22.12. 2020 г. № 206

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О ЛАБОРАТОРИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

## **1. Общие положения**

1.1. Полное название подразделения «Лаборатория информационных технологий» (Лаборатория ИТ).

1.2. Настоящее положение является правовым актом, регламентирующим правовой статус Лаборатории и устанавливающим его задачи, функции, права и обязанности, взаимоотношения и связи.

1.3. Лаборатория ИТ является структурным подразделением ОГБПОУ «Томский промышленно - гуманитарный колледж» (далее - Колледж), руководимым заведующим лабораторией.

1.4. В своей деятельности лаборатория руководствуется законодательством РФ, нормативно - распорядительными документами Министерства образования, Департамента профессионального образования Томской области, Уставом колледжа и настоящим Положением.

1.5. Руководитель подразделения – заведующий лабораторией информационных технологий - назначается на должность и освобождается от нее приказом директора колледжа.

## **2. Основные цели и задачи**

2.1. Целью работы лаборатории является повышение качества образования, эффективности воспитательного процесса и управленческой деятельности в колледже на основе информационно – коммуникационных технологий

2.2. Основными задачами Лаборатории ИТ являются:

2.2.1. Планирование, развитие, обеспечение функционирования и системное сопровождение телекоммуникационной опорной сети колледжа, проектирование и внедрение локальных информационно-вычислительных сетей в отделах и подразделениях. Развитие и совершенствование информационной инфраструктуры.

2.2.2. Создание, распространение и внедрение в учебный процесс современных электронных учебных материалов, их интеграция с традиционными учебными пособиями, а также разработка средств поддержки и сопровождения.

2.2.3. Приобретение, разработка, сопровождение специализированных информационных систем, обеспечивающих задачи управления и организации работы подразделений колледжа, их обновление, доработку (при необходимости), текущее консультирование.

2.2.4. Позиционирование учебного заведения в сообществе Интернет.

2.2.5. Подготовка педагогических, административных и инженерно-технических кадров, способных использовать в учебном процессе и организационно – управленческой деятельности информационно-коммуникационные технологии.

## **3. Функции**

Основной функцией лаборатории ИТ является деятельность по созданию, развитию и поддержанию информационной среды колледжа, являющейся средством доступа (в том числе удаленного) к образовательным, методическим и другим ресурсам и внедрению информационно – коммуникационных технологий в образовательный процесс и процесс управления ПОО.

Лаборатория ИТ реализует процесс «Управление информационной средой», который является обеспечивающим процессом для всех подразделений колледжа (матрица ответственности в рамках процесса приведена в приложении Б):

В части управления информационной средой лаборатория ИТ осуществляет:

- участие в разработке «Программы развития ОГБПОУ «Томский промышленно-гуманитарный колледж» и реализация мероприятий дорожной карты по ее выполнению;
- разработку мероприятий и показателей дорожной карты по развитию информационной образовательной среды колледжа, ИКТ компетенций обучающихся и персонала; при необходимости их корректировку в соответствии с реальной ситуацией;
- разработку, дальнейшее развитие, техническую и программную поддержку локальной вычислительной сети колледжа и доступа к сети Интернет;
- развитие единой информационной среды колледжа;
- обеспечение информационной безопасности;
- приобретение и техническую поддержку информационных систем и баз данных для обеспечения задач организации работы подразделений и управления колледжем;
- разработку, приобретение, внедрение и информационно-техническую поддержку интерактивных систем, основанных на WEB технологиях;
- обучение персонала и консультативную помощь.

В части деятельности по разработке, дальнейшему развитию, технической и программной поддержке локальной вычислительной сети колледжа и доступа к сети Интернет лаборатория ИТ осуществляет:

- планирование и развитие опорной телекоммуникационной сети колледжа, апробирование и внедрение новых телекоммуникационных технологий;
- проектирование и внедрение локальных информационно-вычислительных сетей в подразделениях колледжа;
- обеспечение подключения колледжа к внешним образовательным (академическим) глобальным и региональным сетям, взаимодействие с сервис - провайдерами, канальными операторами и операторами связи;
- установку (замену, обновление) вычислительной техники на рабочих местах сотрудников, презентационного и проекционного оборудования в аудиториях согласно заявкам подразделений;
- поддержание в актуальном состоянии технической рабочей документации на ЛВС (структуры, спецификации технического и программного обеспечения серверов и рабочих станций);
- подготовку спецификаций и необходимой документации для приобретения вычислительной и другой оргтехники по заявкам подразделений колледжа, выполнение заказов на поставку, установку оборудования;
- техническое обслуживание и профилактику оборудования локальной вычислительной сети;
- установку, системное сопровождение и обеспечение бесперебойной работы серверов баз данных, системных сетевых сервисов, а также почтовых и информационных серверов;

- получение, учет и списание материальных ценностей, оборудования, комплектующих изделий, лицензионного программного обеспечения и технической литературы;

- мониторинг использования аппаратных и программных ресурсов ЛВС колледжа;

В части деятельности по разработке и реализации единой информационной среды колледжа и ее развитию лаборатория ИТ осуществляет:

- создание и развитие информационной образовательной среды колледжа, реализация связей и взаимодействия между всеми участниками образовательного процесса;

- реализацию мероприятий дорожной карты по поэтапному переходу на российское программное обеспечение;

- управление информационным содержанием компьютерной сети колледжа (интрасети): программное и информационное наполнение серверов, автоматизированных рабочих мест ИПР, компьютерных классов;

- поэтапное создание медиатеки, фонда педагогических программных средств и аудиовизуальных средств обучения;

- мониторинг использования внешних образовательных ресурсов, ресурсов Интернет;

В части деятельности по обеспечению информационной безопасности Лаборатория ИТ осуществляет:

- обеспечение защиты сетевых информационных ресурсов от несанкционированного доступа, вирусных угроз и DDoS-атак;

- предоставление внутреннего и внешнего сервисов электронной почты отделам и подразделениям колледжа;

- предоставление доступа подразделениям колледжа в мировое информационное пространство, взаимодействие и обеспечение электронных коммуникаций с другими учебными заведениями;

- управление доступом подразделений и отдельных пользователей к внешним и внутренним информационным ресурсам колледжа;

- обеспечение фильтрации контента; мониторинг угроз информационной безопасности

**Деятельность по разработке (приобретению) и технической поддержке информационных систем и баз данных для обеспечения задач организации работы подразделений и управления колледжем включает в себя:**

- разработку (приобретение), информационных систем, решающих специфические задачи управления и организации работы колледжа, их внедрение и сопровождение;

- поэтапное внедрение систем электронного документооборота во все подразделения колледжа;

- развитие и поддержка используемых автоматизированных информационных систем в соответствии с текущими потребностями управления и организации работы подразделений колледжа.

Деятельность по разработке и информационно-технической поддержке интерактивных систем, основанных на WEB технологиях включает в себя:

- координацию, развитие, техническую и информационную и поддержку официального сайта колледжа; систематическое освещение студенческой жизни и деятельности колледжа на официальном Web-сайте;

- публикацию информации и интерактивное взаимодействие в социальных сетях («ВКонтакте», Инстаграм, Facebook);
- поэтапное внедрение дистанционных образовательных технологий в образовательный процесс;

В части деятельности по обучению персонала и оказанию консультативной и практической помощи Лаборатория ИТ осуществляет:

- обучение персонала использованию дистанционных образовательных технологий, сервисов Интернет и онлайн приложений (в том числе на базе СДО MOODLE);
- организацию и проведение учебно – методических семинаров по использованию информационно – коммуникационных технологий в образовательном процессе;
- методическую и консультационную помощь педагогическим работникам и сотрудникам подразделений колледжа в освоении программных средств, получении и обработке информации;
- техническое и консультативное обслуживание автоматизированных рабочих мест ИПР;
- компьютерное и информационное обеспечение конференций, семинаров, выставок и презентационных мероприятий колледжа;
- подготовка электронных материалов для рекламных компаний, для работы приемной комиссии.

#### **4. Руководство и структура подразделения**

1.1. Структура и штаты Лаборатории ИТ утверждаются директором колледжа в установленном порядке.

1.2. Штатная численность подразделения 3 человека:

- заведующий лабораторией;
- инженер – программист - системный администратор;
- техник – программист.

1.3. Руководителем подразделения является заведующий лабораторией информационных технологий.

1.4. Ответственным за производственную среду, внутренний аудит и ведение документации в подразделении назначается заведующий лабораторией ИТ.

1.5. Ответственным за инфраструктуру и безопасность локальной вычислительной сети и информационных ресурсов назначается инженер-программист - системный администратор.

#### **5. Права**

##### **5.1. Лаборатория информационных технологий имеет право:**

5.1.1 запрашивать и получать от структурных подразделений документы и информацию, необходимые для выполнения функций подразделения, а также требовать от руководителей других структурных подразделений:

- контролировать порядок эксплуатации оборудования ЛВС и информационных ресурсов колледжа, требовать от сотрудников и студентов выполнения указаний по эксплуатации средств вычислительной техники;

- требовать от сотрудников и студентов соблюдения гигиенических требований к видеодисплейным терминалам, персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы (СанПиН 2.2.2.542-96);
- требовать от сотрудников соблюдения правил работы с базами данных и сетевыми информационными ресурсами, соблюдения правил доступа к ним;
- ограничивать объем внешнего трафика пользователей в случаях превышения установленного лимита

## **6. Ответственность**

### **6.1. Лаборатория информационных технологий обязана:**

- планировать и организовывать работу в соответствии с «Программой развития колледжа» и дорожной картой;
- обеспечивать бесперебойную, надежную работу локальной вычислительной сети колледжа, автоматизированных рабочих мест преподавателей и сотрудников других подразделений колледжа;
- своевременно обеспечивать подразделения колледжа необходимым оборудованием, программным обеспечением, консультативной помощью в соответствии с планом развития;
- обеспечивать резервирование информации на серверах колледжа;
- обеспечивать контентную фильтрацию внешнего трафика;
- предоставлять отчетность в установленные сроки.

#### **6.1.1. На заведующего лабораторией ИТ возлагается персональная ответственность за:**

- соблюдение действующего законодательства в процессе руководства управлением;
- составление, утверждение и представление достоверной информации о деятельности отдела;
- эффективную организацию работы персонала подразделения;
- своевременное и качественное исполнение поручений руководства;
- соблюдение требований нормативных документов, определяющих порядок организации выполняемых работ;
- соблюдение режима доступа к информации;

Ответственность специалистов отдела устанавливается соответствующими должностными инструкциями и действующим законодательством.