

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Филиал государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ»
в г. Железноводске

УТВЕРЖДАЮ

ВРИО директора Филиала СГПИ
в г. Железноводске

 Иванченко И.В.

ОТЧЁТ О РАБОТЕ ОТДЕЛА ИНФОРМАТИЗАЦИИ
ЗА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

Разработано:

начальник отдела информатизации
Пономаренко В.П.

Отчёт о работе ОТДЕЛА ИНФОРМАТИЗАЦИИ за 2019-2020 уч. г.

Отдел информатизации Филиала СГПИ в г. Железноводске обеспечивает функционирование электронной информационно-образовательной среды филиала и создание IT-инфраструктуры; внедрение новых информационных технологий в образовательный и управленческий процессы; поэтапное решение задач информатизации образования; информационно-методическую поддержку процессов выявления, изучения и пропаганды передового педагогического опыта, инноваций в области образования.

В 2019 году в рамках реализации вышеперечисленных задач в филиале проводились следующие мероприятия:

- модернизация и техническое обслуживание парка компьютерной техники, оснащение аудиторного фонда мультимедийным и компьютерным оборудованием;
- обновление программного обеспечения оргтехники филиала;
- обеспечение выхода в сеть Интернет через официального провайдера ОАО «Ростелеком» (волоконно-оптическая связь) со скоростью до 100 Мбит/с;
- поддержка стабильной работы двух локальных сетей, функционирующих в филиале;
- обновление на веб-сайте филиала актуальной информации о структуре учебного заведения, изменениях в учебно-воспитательном процессе, текущих новостях;
- пополнение и расширение информационно-образовательной среды, нацеленной на использование возможностей ИКТ в методическом оснащении учебно-воспитательного процесса;
- проведение инструктажа всех пользователей ПК Филиала СГПИ в г. Железноводске.

Решение этих задач обеспечивают сотрудники отдела информатизации филиала – специалисты по настройке программного обеспечения, обслуживанию оргтехники, компьютеров, офисной техники.

Для внедрения в жизнь вышеперечисленных направлений работы, в период с 2017 по 2019 годы Филиалом СГПИ в г. Железноводске было потрачено (Таблицы 159-161):

Таблица 159

Затраты на информационные и коммуникационные технологии – всего (тыс. руб.)

2017 г.	2018 г.	2019 г.
1236,3	1188,8	699,8

Таблица 160

Затраты на приобретение вычислительной техники и оргтехники (тыс. руб.)

2017 г.	2018 г.	2019 г.
252,5	295,9	0

Таблица 161

Затраты на приобретение программных средств (тыс. руб.)

2017 г.	2018 г.	2019 г.
182,8	74,7	163,5

Компьютерная база Филиала СГПИ в г. Железноводске располагается в учебных аудиториях и подразделениях.

На 31.12.2019 года компьютерные классы, деканаты, кафедры, службы административного, учебно-методического управления, отдел информатизации, а также другие структурные подразделения филиала оснащены компьютерной и множительной техникой в количестве:

- 110 компьютеров (в том числе 23 ноутбука), из них поступило в 2019 году – 0, все имеют доступ к информационным сетям и Интернету;
- 2 сканера;
- 11 лазерных принтеров;
- 35 МФУ – многофункциональные устройства (сканер, принтер, копир);
- 22 мультимедийных проектора;
- 4 интерактивные доски.

Отношение количества компьютеров к приведённому контингенту студентов, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, составляет 0,4.

В настоящее время в учебном процессе Филиала СГПИ задействовано 45 аудиторий, в том числе 3 компьютерных класса, на 38 рабочих станций, а также 6 аудиторий, оборудованных компьютерной техникой.

Стандарты компьютерной техники:

- рабочая станция с конфигурацией Celeron-E-1400, RAM 2Gb, HDD 160Gb, ЖК-мониторы – 19;
- рабочая станция с конфигурацией Pentium CPU-G-630, RAM 2Gb, HDD 500Gb, ЖК-мониторы – 20;
- рабочая станция с конфигурацией Celeron-510, RAM 512Mb, HDD 40Gb, LCD- монитор – 17;
- ноутбук Packard BELL 15,6' Intel Core i3 (2,3 Ghz/1M), RAM 4Gb, HDD 320Gb.

Для обеспечения эффективности управления в IT-инфраструктуру Филиала СГПИ входит 2 локальные сети (Диаграмма 57):

- первая обеспечивает учебный процесс, а также управление филиалом (она включает 93 рабочих станции);
- вторая создана для финансово-хозяйственных целей и облегчения документооборота. Она включает 9 рабочих станций.

Обе сети построены по технологиям Ethernet (пропускная способность – 100Мбит/с).

В филиале организована беспроводная сеть по технологии Wi-Fi, необходимая для предоставления удобного и качественного доступа к ресурсам INTERNET максимально возможному числу пользователей.

Современное активное сетевое оборудование производства D-Link позволяет организовать сетевое взаимодействие с максимальной гибкостью. Лицензионное программное обеспечение позволяет осуществлять эффективное управление активным сетевым оборудованием.

Инфраструктура Филиала СГПИ включает 2 сервера (IntelCore i53,3 Ghz, RAM 4 Gb, HDD 80 Gb/ Celeron CPU 2,8 ГГц, RAM 3 Gb, HDD 1,5 Tb) под управлением ОС WindowsServer 2003 R2, 110 рабочих станций в аудиториях и подразделениях – под управлением ОС Windows XP/Vista/7/8/10 и Российской ОС ROSA R8.1 Mate/Plasma/KDE.

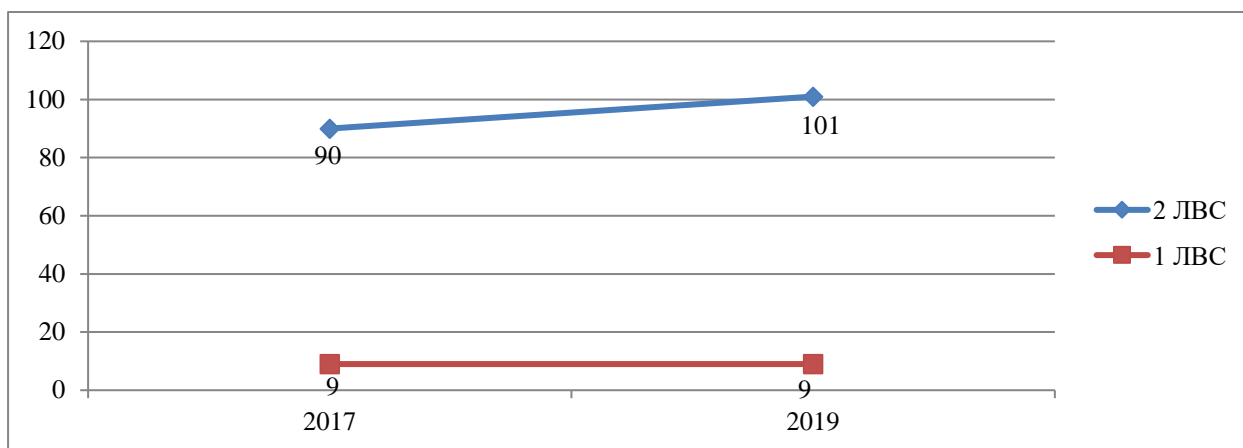


Диаграмма 57. Динамика роста рабочих станций, входящих в состав ЛВС и имеющих доступ в Интернет, Филиала СГПИ в г. Железноводске за 2016-2019 гг.

Лекционные и практические занятия проводятся в учебных аудиториях, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории, необходимой мультимедийной техникой с установленным программным обеспечением: операционная система (возможны следующие варианты: «Microsoft Windows», «Linux»); пакеты ПО общего назначения (возможны следующие варианты: «Microsoft Office», «LibreOffice», «ApacheOpenOffice»); приложение, позволяющее просматривать и воспроизводить медиаконтент PDF-файлов «AdobeAcrobatReader DC»; приложение, позволяющее сканировать и распознавать текстовые документы (возможны следующие варианты: «ABBYY FineReader», «WinScan2PDF»); антивирусная программа «Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса».

Самостоятельная работа обучающихся выполняется в специальных помещениях для самостоятельной работы, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС организации.

Управление безопасностью рабочих станций осуществляется на основе Kaspersky Administration Kit и Endpoint Security 11.1 при помощи групповых политик, что позволяет централизованно определять параметры среды и настройки для пользователей, исходя из их функциональных задач, а также устанавливать необходимое программное обеспечение с минимальным участием пользователя либо вообще без такового.

Отдел информатизации филиала формирует комплексную систему информационной безопасности. Важным аспектом деятельности отдела информатизации является техническое обеспечение безопасности информации, что предполагает:

- антивирусную защиту серверов и клиентских ПК;
- разграничение прав доступа к ресурсам и файлам на основе учётных записей;
- резервное копирование всех ресурсов на внешние накопители информации;
- хранение наиболее важных пользовательских данных на выделенном файл-сервере (также входит в план резервного копирования);
- использование электронной цифровой подписи для обеспечения целостности и подтверждения подлинности наиболее важных документов;
- защита пользователей при работе в сети Интернет от нежелательного либо вредоносного содержимого при помощи контент-фильтрации;

- защита информационных ресурсов Филиала СГПИ в г. Железноводске от несанкционированного доступа извне с помощью межсетевых экранов.

Система кадрового и финансового обеспечения, разработанная специально для нужд филиала на основе программного обеспечения 1С-Предприятие, позволяет вести интегрированный учёт всех аспектов обеспечения деятельности сотрудников. Также данная система адаптирована к особенностям финансирования филиала, ведет учет оплаты обучения студентами, обучающимися на внебюджетной основе.

В соответствии с требованиями пункта 4 Статьи 59 Закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», а также требованиями Правил, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 января 2012 года № 36 «Об утверждении правил формирования и ведения федеральной информационной системы обеспечения, проведения единого государственного экзамена и приема граждан в образовательные учреждения СПО и ВПО и региональных информационных систем обеспечения проведения ЕГЭ» в филиале установлено и успешно функционирует специализированное автоматизированное рабочее место на базе программно-аппаратного комплекса ViPNetClient, включающее в себя SecretNet6, VIPNetClient 3.1, USB-ключ eToken, электронный замок «Соболь», KasperskyEndpointSecurity 10 для подключения к ЗКСПД ФГБУ «ФЦТ».

На основе распоряжения правительства Ставропольского края от 30 декабря 2015 года №433-рп «Об утверждении Плана мероприятий по созданию в Ставропольском крае регионального сегмента единой федеральной межведомственной системы учёта контингента обучающихся» в филиале установлена и настроена специализированная ИСУ «АВЕРС: управление учреждением СПО» на базе программно-аппаратного комплекса ViPNetClient, включающего в себя VIPNetClient 3.2, USB-ключ eToken, электронный замок «Соболь», KasperskyEndpointSecurity 10 для подключения к сети 2638.

С 2017 года в филиале имеется рабочее место для подключения к специализированной РИС «Контингент» на базе программно-аппаратного комплекса ViPNetClient, включающего в себя VIPNetClient 3.2, USB-ключ eToken, электронный замок «Соболь», KasperskyEndpointSecurity 10 для подключения к сети 2638.

Официальный web-сайт Филиала СГПИ в г. Железноводске, расположенный по адресу: <http://www.sgpizh.ru>, регулярно обновляется и модернизируется в соответствии с приказом Рособнадзора № 785 от 29.05.2014 г.

В открытом доступе на сайте филиала доступна следующая информация:

- сведения об образовательной организации;
- сведения для абитуриентов;
- расписание занятий обучающихся;
- новостная лента, объявления о проведении мероприятий в филиале, на факультетах, результаты проведения мероприятий;
- дополнительная информация (по мере необходимости).

На официальном сайте филиала работает информационно-образовательная среда организации, расположенная по адресу: <http://ios.sgpizh.ru/moodle/>. В результате постоянной работы с ЭИОС сотрудников и обучающихся представленная информация находится в актуальном состоянии.

Доступ к информации, размещенной в ЭИОС, можно получить только из личных кабинетов обучающихся и преподавателей, так как согласно федеральному закону № 152-ФЗ от 27.07.2006 г. «О персональных данных», информация, отражающая фиксацию хода

образовательного процесса, результаты промежуточной аттестации, результаты освоения ОПОП, электронные портфолио обучающегося, в том числе работы обучающегося, рецензии и оценки на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса являются персональными данными обучающегося. Вход в личный кабинет осуществляется через авторизацию.

В личном кабинете обучающегося имеется возможность круглосуточного доступа к следующим информационным материалам:

- к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практикам, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- информации о ходе образовательного процесса, результатам промежуточной аттестации и результатам освоения ОПОП;

- электронному портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса.

В личном кабинете преподавателя имеется возможность доступа к следующим информационным материалам:

- информация о ходе образовательного процесса, результатах промежуточной аттестации и результатам освоения ОПОП студентов филиала;

- портфолио студентов, рецензии и комментарии по всем работам;

- портфолио преподавателя.

Поддержка среды осуществляется сотрудниками отдела информатизации, имеющими квалификацию, соответствующую должности. Функционирование ЭИОС филиала соответствует федеральному закону № 149-ФЗ от 27.07.2006 г. «Об информации, информационных технологиях и о защите информатизации».

Электронная информационно-образовательная среда филиала обеспечивает возможность внедрения и использования дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

В 2019-2020 учебном году велась работа по внедрению элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в рамках организации самостоятельной работы студентов и размещения дополнительной информации по дисциплинам.

Таким образом, информационное обеспечение образовательной деятельности Филиала СГПИ в г. Железноводске соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов и нормативным документам.

Начальник отдела информатизации  Пономаренко В.П.