

Отчет

по информационно – методическому обеспечению образовательного процесса

Согласно Программе информатизации техникума на 2019-2023 гг. информационный центр (далее ИЦ) ГБПОУ «Аргаяшский аграрный техникум» в 2020/2021 учебном году работал по запланированным направлениям:

- совершенствование информационной образовательной среды техникума посредством пополнения базы электронно-образовательных ресурсов учебного процесса;
- внедрение программ дополнительного профессионального образования;
- внедрение в образовательный процесс в техникуме электронного документооборота;
- отработка системы дистанционного обучения;

В составе ИЦ числятся 2 сотрудника: заведующая ИЦ и оператор ЭВМ.

Учебный процесс в техникуме обеспечен электронными ресурсами (презентациями, видеофильмами, электронными схемами, чертежами, интернет-ресурсами и т.д.) на 90%. Постоянно совершенствуются учебно-методические комплексы в электронном виде (представлены электронными курсами АСУ «Проколледж») На 30.06.2021г в системе зарегистрировано 810 курсов (438 – Аргаяш, 271 – ф.Мирный, 101 – ф. Долгодеревенское). Заполнены учебными материалами и пригодных для дистанционного обучения студентов 276 (около 30%). Одной из причин «неполного» охвата заполнения курсов является ведение одного электронного курса для студентов разных специальностей и курсов обучения (если позволяет учебный план) в целях экономии рабочего времени. В феврале 2021г. административный состав АСУ «ProCollege» прошел обучение работе в данной программе в части административного обслуживания и работы приемной комиссии.

АСУ «Проколледж» обеспечивает дистанционное обучение студентов (в этом учебном году заочное отделение, платные курсы). База электронных курсов пополняется в соответствии с учебными планами. Сервер, обеспечивающий доступ администрации и преподавателей к АСУ «ProCollege», функционирует в рабочем режиме, обновлен до новой версии. Ежемесячно производится сохранение Базы Данных..

Все учебные корпуса техникума объединены в единую локальную компьютерную сеть. С 01.05.2021г. произведен переход на обслуживание сети Интернет провайдером «Интерсвязь» с целью обеспечения качественного проведения видеоконференций и онлайн-семинаров за счет увеличения скорости до 100 Мбит/с. Филиалы в единую локальную сеть не входят по причине географической удаленности филиалов. Филиал с.Долгодеревенское обслуживается провайдером ПАО «Ростелеком» с пропускной способностью 50 Мбит/с. Филиал п.Мирный как СЗО (социально-

значимый объект) вошел в Федеральный проект «Информационная инфраструктура» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». При реализации мероприятия данной программы вошел в 2019г. в список филиалов, обслуживаемых провайдером ООО "5 Джи ВайФай" со скоростью 50 Мбит/с.

Выход в сеть Интернет не ограничен по времени и количеству используемой информации, ограничение наложено только на сайты, содержащие информацию, которая может нанести вред здоровью обучающихся и не отвечающие требованиям учебно-воспитательного процесса. (занесены в «чёрный список»). Для обеспечения эффективного и безопасного доступа обучающихся к сети Интернет используется модуль фильтрации сайтов посредством антивирусного ПО Kaspersky Endpoint Security 150 Node 1 year Educational License, NetPolice.

Интерактивная связь с филиалами поддерживается путем электронной почты, проводятся семинары, совещания и заседания предметно-цикловых комиссий в режиме online-видео-конференций посредством программы «TrueConf Client» (дистрибутив предоставлен ЧИРПО), системы zoom.

Информационная открытость техникума производится посредством официального сайта техникума <http://spo-aat.ru> (договор №RE-10761 от 20.08.2018г.). Сайт работает в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ, Правилами размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, утверждёнными Постановлением Правительства РФ от 10.07.2013г. № 582, Приказом Рособнадзора от 29.05.2014 № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации», Федеральным законом от 27.07.2008г. № 152-ФЗ «О персональных данных», Письмом Минобрнауки от 22.07.2013 г. № 09-889 «О размещении на официальном сайте информации». Обновление информации на сайте производится ежедневно. Ответственный за ведение сайта – Маркин В.И. В целях профориентационной работы и популяризации техникума ведется работа по продвижению групп и сообществ ААТ в социальных сетях [vk.ru](https://vk.com) и odnoklassniki.ru, [Instagramm](https://www.instagram.com).

База ИС «Сетевой город» также заполнена на 100%: введены КТП учебных курсов I-II полугодия, ведутся электронные журналы, база студентов, абитуриентов, сотрудников заполнена на 100%.

Филиалы с.Долгодеревенское и п.Мирный участвуют в работе всех информационных систем.

ИС «Аттестация педагогических работников» функционирует. Преподаватели и мастера ведут электронное портфолио и проходят аттестацию на

первую и высшую категорию.

Защита персональных данных проводится на должном уровне в соответствии с требованиями по защите персональных данных.

Для проведения аудиторных, внеаудиторных занятий и самостоятельной работы студентов, используется 9 компьютерных классов (3 – Аргаяш, 1 – ф-л п.Мирный, 2– ф-л с.Долгодеревенское), оборудованных компьютерами с предустановленным лицензионным программным обеспечением (Microsoft Windows 7/8, Microsoft Office 2007/2010) и необходимыми периферийными устройствами: принтер, сканер, проектор. интерактивная доска, 1 мобильный класс с 11 ноутбуками с Wi-Fi, 2 компьютерных класса без доступа к сети Интернет (ф-лы Мирный и Долгодеревенское). Количество компьютерных классов увеличилось за счет открытия Мастерских «Геномная инженерия» (11 компьютеров), Эксплуатация сельскохозяйственных машин» (6 ноутбуков), «Сельскохозяйственные биотехнологии» (6 ноутбуков). Также количество компьютерной техники увеличилось в результате договора дарения от ПАО «Сбербанк» (11 компьютеров). Общее количество единиц компьютерной техники, используемой в учебном процессе – 167.

Показатель количества обучающихся на 1 компьютер из расчета очно обучающихся составляет 4 человека на 1 ПК.

Таблица 18

Компьютерное оснащение учебного процесса и организационно-управленческой деятельности ГБПОУ «ААТ»

Наименование техники	Аргаяш <i>Кол-во/с выходом в Интернет</i>	Ф-л Долгодеревенское <i>Кол-во/с выходом в Интернет</i>	Ф-л Мирный <i>Кол-во/с выходом в Интернет</i>
Компьютеры, используемые в административных целях	27/27	10/10	5/5
Компьютеры, используемые в учебных целях	83/83	22/12	20/20

Таблица 19

Перечень оргтехники и технических средств обучения ГБПОУ «ААТ».

Наименование техники	Аргаяш	Ф-л Долгодеревенское	Ф-л Мирный	Итого
Проекторы	11	7	7	25
Экраны	8	5	6	19
Принтеры	13	3	9	25
Сканеры	3	1	5	9
МФУ	9	6	4	19
Интерактивная доска	3	3	0	6

Для связи с другими пользователями Интернет, в том числе со всеми образовательными учреждениями области, имеются адреса электронной почты техникума: aat126@yandex.ru, ru_126@mail.ru. Также для обеспечения обратной связи от обучающихся и абитуриентов на официальном сайте техникума открыта страница «Обращения граждан» (для внесения жалоб, предложений и замечаний).

На июнь 2021 года в техникуме сгенерированы и действуют 6 электронно-цифровых подписей (5 на физические лица и 1 на юридическое лицо).

Для передачи отчетов и обеспечения требований информационной безопасности установлена система VipNet (3 – бухгалтерия, 1 – ФИС ГИА и ФРДО, 1 – ЕГИССО + Сетевой город)

Перечень программного обеспечения, внедрённого и успешно используемого в образовательном процессе и управленческой деятельности техникума приведен в таблице (приложение1)

На 1 этажах главных корпусов Аргаяша и ф-ла с.Долгодеревенское расположены телевизоры. В течение учебного года по ним транслируются материалы: профориентационные фильмы и презентации, тематические материалы предметных недель и недель профессий, воспитательные тематические фильмы, фильмы, посвященные календарным праздничным датам, внутритехникумовские события, конкурсы профмастерства и др.

Для обеспечения безопасности обучающихся и сотрудников техникума установлены 9 пунктов видеонаблюдения:

1. состоит из 12 видеокамер уличного наблюдения, охватывает территорию техникума (Аргаяш) (пульт охраны),
2. состоит из 7 видеокамер уличного и внутреннего видеонаблюдения, охватывает территорию учебного хозяйства (учхоз),
3. включает 15 видеокамер уличного и внутреннего наблюдения, охватывает прилегающую территорию и коридоры общежития №4 (пост охраны)
4. включает 7 видеокамер внутреннего наблюдения, охватывает территорию коридоров главного корпуса (пульт охраны).
5. включает 9 видеокамер внутреннего и уличного наблюдения, охватывает территорию мастерской 34, 34а, 37 (кабинет 37).
6. включает 8 видеокамер внутреннего и уличного наблюдения, охватывает территорию мастерской 39,40, ангар (кабинет 39).
7. включает 5 видеокамер внутреннего наблюдения, охватывает кабинеты и коридор 5 корпуса (учительская 5 корпуса).
8. включает 7 видеокамер внутреннего и уличного наблюдения, охватывает кабинеты и прилегающую территорию 2 корпуса (коридор 2 корпуса).
9. включает 5 видеокамер уличного наблюдения, прилегающую территорию главного корпуса и гаража (в корпусе и общежитии).
10. включает 5 видеокамер внутреннего и уличного наблюдения, охватывает прилегающую территорию ф. Долгодеревенское.

Ведется архив видеозаписей (хранение от 7 до 30 дней). Архивные файлы могут перезаписываться на съемные носители и использоваться при необходимости.

Видеокамеры внутреннего наблюдения кабинетов 34, 34а, 37, 201, 549 используются также для прямой трансляции работы участников конкурсов профмастерства на сайтах техникума и WorlsSkills Челябинск, демоэкзамена.

Для реализации Программы информатизации ААТ на 2019-2023гг в 2020-2021 учебном году реализованы следующие мероприятия:

- Обучение преподавателей работе в АСУ ProCollege, ИС «Сетевой город» осуществлялось на основе индивидуального консультирования постоянно.
- ПО АСУ ProCollege полностью подготовлено для организации дистанционного обучения студентов, переход с очного на дистанционное обучение можно проводить в любое время без предварительной подготовки.
- создание электронных образовательных ресурсы ведется постоянно.
- Услуга предоставления Электронного журнала ведется постоянно на основе ИС «Сетевой город».
- Замена и модернизация персональных компьютеров (обеспечивающих образовательный процесс), имеющих амортизационный износ более 80% на новые.
- Все сотрудники и студенты техникума подключены к общественному сайту Портала государственных услуг. Расширен перечень используемых услуг Портала, ведется передача отчетов через Портал.
- Своевременно проводилось устранение неполадок в работе программных средств, обеспечивающих рабочий и образовательный процесс
- Заполнены базы данных ФИС ФРДО (2020 г), ФИС ГИА и приема (2020г)
- Создан архив фото- и видеоматериалов за 2020-2021 уч.год.
- Проведены мероприятия по защите персональных данных: обновлены журналы, созданы ЭЦП, обновлены нормативные документы, осуществлена плановая замена паролей.
- В сентябре 2020 года проведено плановое продление лицензии антивирусного ПО «Касперский» для компьютеров техникума и филиалов.
- Обновление содержания официального сайта техникума проводится регулярно. Усиление популярности сайта техникума среди обучающихся производится путем введения новых страниц, изменение дизайна, интерактивное общение обучающихся, страничка выпускника, электронный журнал, новостная лента и др.
- проводится активное ведение групп техникума в социальных сетях (vk.com, ok.ru, facebook.ru и др.)
- обеспечен показ по телевизору в фойе техникума и филиалов фильмов и фотографий об учебной, воспитательной, образовательной, методической, конкурсной, профориентационной и т.п. деятельности техникума.
- Обеспечено предоставление государственной услуги в электронном виде по системе Moodle «зачисление в образовательное учреждение», «зачисление в образовательное учреждение через Портал госуслуг», а также на сайте техникума:

предоставление информации об образовательных программах и учебных планах, рабочих программах учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), годовых календарных учебных графиках; предоставление информации о результатах сданных экзаменов, тестирования и иных вступительных испытаний, а также о зачислении в образовательное учреждение;

- На основе ИС «Сетевой город» производится предоставление информации о текущей успеваемости обучающихся, ведение электронного дневника и электронного журнала успеваемости.

- Внедрена автоматическая интеграция данных абитуриентов из АСУ «Проколледж» в ФИС ГИА; из «Е-услуги. Образование» в ПО «Сетевой город», из АСУ «Проколледж» в ФИС ФРДО. .

Циклограмма функционирования информационных систем в ГБПОУ «Аргаяшский аграрный техникум» представлена в приложении 2.

Вывод:

Работа по информатизации образовательного пространства техникума продолжается. Материально-техническая база ИКТ пополнилась 32 единицами компьютерной техники, остальные компьютеры отремонтированы. Имеющиеся компьютеры используются в полном объеме, обновления необходимого программного обеспечения в этом учебном году не понадобилось.

Сайт техникума работает стабильно. Информационно-коммуникационные технологии регулярно используются в учебном процессе и во внеклассных мероприятиях. По сравнению с прошлым годом повысилась мотивация преподавателей к созданию и ведению электронно-образовательных ресурсов. Увеличилась база мультимедийных ресурсов для ведения учебного процесса.

Электронный документооборот между администрацией техникума и учебным, воспитательным, методическим отделом на основе АСУ ProCollege реализован частично.

Все плановые мероприятия по информатизации реализованы своевременно и в полном объеме исходя из финансовых возможностей.