

Применение дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

Применение дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) и электронного обучения (далее – ЭО) в техникуме регламентируется приказом Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. N 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

Автоматизировать процессы обучения в ГБПОУИО «ИрКАТ» позволяет действующая информационно-аналитическая система «ИрКАТ» (далее ИАС «ИрКАТ»). Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в ИАС «ИрКАТ» осуществляется на основе обезличивания персональных данных (далее – ОПД) согласно постановлениям Правительства РФ: № 211 от 21.03.2012 г. «Об утверждении перечня мер, направленных на обеспечение выполнения обязанностей, предусмотренных федеральным законом «О персональных данных» и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, операторами, являющимися государственными или муниципальными органами», № 911 от 06.09.2014 г. «О внесении изменений в перечень мер, направленных на обеспечение выполнения обязанностей, предусмотренных федеральным законом «О персональных данных» и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, операторами, являющимися государственными или муниципальными органами».

Обучающимся доступны собственные электронные образовательные и информационные ресурсы, представленные в таблице 1.

Таблица 1. Собственные электронные образовательные и информационные ресурсы

№	Наименование ресурса	Порядок доступа	Адрес ресурса
1.	Официальный сайт техникума	Свободный доступ с любого компьютера в ЛВС организации или сети Интернет.	https://irkat.ru
2.	Личный кабинет студента и законного представителя	Свободный доступ с любого компьютера в ЛВС организации или сети Интернет.	https://lk.irkat.ru/
3.	Расписание занятий	Свободный доступ с любого компьютера в ЛВС организации или сети Интернет	https://schedule.irkat.ru/

На первом курсе обучающиеся дистанционно выполняют индивидуальные проекты, используя личный кабинет и модуль «Индивидуальный проект» ИАС «ИрКАТ». Модуль позволяет организовать дистанционное взаимодействие между студентом и преподавателем на основе

внедрения технологий ОПД, а также сохранить в электронном виде конечный продукт деятельности студента (пояснительная записка, презентация).

Основу учебно-методического обеспечения учебного процесса с применением ЭО составляет учебно-методический комплект дисциплины, профессионального модуля (далее – УМК). Такие элементы УМК как рабочая программа, фонды оценочных средств, включающие контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов заполняются в ИАС «ИркАТ», формируются в электронном виде и автоматически публикуются на сайте техникума.

Для проверки теоретического материала используется модуль «Тестирование» ИАС «ИркАТ». Модуль позволяет преподавателю разработать блок тестов, с различными видами заданий: задания на выбор одного правильного ответа, выбор несколько правильных ответов, выстроить последовательность, на соответствие и со свободным выбором ответа (в виде текста), по преподаваемым дисциплинам и МДК.

Для обучающихся в ИАС «ИркАТ» реализован дистанционный доступ к материалам, хранящимся на личном сетевом ресурсе техникума через Личный кабинет студента.

С 2020 года действует модуль ИАС «ИркАТ» – «Дистанционное обучение». Модуль позволяет проводить обмен информацией между преподавателем и обучающимся на основе электронного журнала, в котором применена технология ОПД. С помощью модуля преподаватель имеет возможность выдавать задания и обучающий материал, прикрепляя документы, отвечать на возникающие вопросы обучающихся в чате, проверять выполненные задания студентов. Обучающийся через Личный кабинет осуществляет взаимодействие с преподавателем, используя возможность просматривать задания, отправлять их на проверку, а также обсуждать возникающие вопросы в форме диалога в чате. Организация и выполнение курсового проекта (работы), также, осуществляется с помощью инструмента модуля ИАС «ИркАТ» – «Дистанционное обучение».

Модуль «ДО» (дополнительное образование) позволяет поддерживать реализацию программ дополнительного образования, а именно осуществлять прием на обучение, формировать комплект УМК, вести журнал и обмениваться данными через Личный кабинет «ИАС «ИркАТ» с применением технологии ОПД.

Модуль «ИАС «ИркАТ» «Электронный журнал» с 2021 года расширен функционалом по производственной практике. Студенты имеют возможность удалённо обмениваться с руководителем производственной практики от техникума документами первичной отчётности (заданием, выпиской из дневника о выполненных работах) с применением технологии ОПД, а также получать консультацию по возникающим вопросам при помощи чата.

В 2022 года начата разработка модуля «Расписание занятий», позволяющая учитывать множество параметров учебной деятельности; учитывается загруженность аудиторий, преподавателей, норма выдачи педагогической нагрузки, замена преподавателей, наличие соответствия оборудования в кабинетах, лабораториях. Успешно пройдена опытная эксплуатация и производится внедрение в производство.

Информационные системы, используемые в ГБПОУИО «ИАТ» на основе ОПД, позволяют автоматизировать процессы обучения, ведения бухгалтерской отчетности, учёта документов, предоставления отчетности в государственные органы, оптимизировать кадровый учет, повысить эффективность взаимодействия подразделений.

Каждый обучающийся имеет доступ к сторонним электронно-библиотечным системам (таблица 2).

Таблица 2. Использование электронно-библиотечных систем

Наименование ресурса	Порядок доступа	Адрес ресурса
IPR BOOKS	Свободный доступ с любого компьютера в ЛВС организации или сети Интернет	https://www.iprbookshop.ru/
academia-moscow.ru	Свободный доступ с любого компьютера в ЛВС организации или сети Интернет	https://www.academia-moscow.ru

Практикуется проведение общих классных часов и родительских собраний, организационных собраний на платформах Microsoft Teams, Zoom и jazz.sber.ru.

Преподаватели активно используют на занятиях материалы коллекций цифровых и электронных образовательных ресурсов, например, school-collection.edu.ru, window.edu.ru. Для разработки интерактивных электронных учебных материалов используется learningapps.org, Padlet.com, Miro.com, geogebra.org, sboard.online.ru, mathprofi.ru.

Активно используется методические материалы с сайтов: <https://razgovor.edsoo.ru/> и <https://dni-fg.ru/>. В рамках воспитательной работы, а именно занятий «Разговоры о важном» используются материалы с <https://razgovor.edsoo.ru/>. Для проведения онлайн-уроков финансовой грамотности используя материалы с сайта <https://dni-fg.ru/>.

Для подготовки к демонстрационному экзамену используются оценочные материалы из единой системы актуальных требований <https://om.firpo.ru>.