

## **Информация об использовании при реализации образовательных программ электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

В соответствии с Федеральным законом РФ «Об образовании в РФ» (Ред.30.08.2018 Статья 16) и 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» при реализации программ среднего профессионального образования (СПО), основного общего образования в соответствии с рабочими программами по предметам в ГАПОУ «Техникум транспорта г. Орска имени Героя России С.А. Солнечникова» используются элементы электронного обучения (списки электронных ресурсов представлены в рабочих программах по предметам).

Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку с использованием информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

При реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, Техникум осуществляющий образовательную деятельность, обеспечивает защиту сведений, составляющих ту или иную охраняемую законом тайну.

Главными целями применения дистанционных образовательных технологий как важной составляющей в системе непрерывного образования являются:

- повышение качества образования обучающихся в соответствии с их интересами, способностями и потребностями;
- предоставление обучающимся возможности освоения образовательных программ, непосредственно по месту жительства обучающегося или его временного пребывания (нахождения).

При организации учебной деятельности дистанционные образовательные технологии используются в классно-урочной системе, в воспитательной работе, при подготовке к ГИА, при участии в различных конкурсах, конференциях.

В обучении с применением дистанционных образовательных технологий используются следующие организационные формы учебной деятельности:

- лекция, консультация,
- практическое занятие,
- лабораторная работа,
- контрольная работа,
- самостоятельная работа,
- научно- исследовательская работа.

Самостоятельная работа обучающихся может включать следующие организационные формы (элементы) электронного и дистанционного обучения:

работа с электронным учебником; просмотр видео-лекций; CD; компьютерное тестирование.

В период длительной болезни или отсутствия в Техникуме по уважительной причине ученик имеет возможность получать консультации педагога по соответствующей дисциплине через электронные системы, используя для этого канал выхода в Интернет.

При реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в организации применяется:

Использование дистанционных образовательных технологий, позволяющих организовать дистанционное обучение (повышение квалификации, профессиональную переподготовку) учителя.

Использование электронных образовательных ресурсов и дистанционных образовательных технологий при реализации образ

**Доступ к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, в том числе приспособленным для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья**

- За период с 2019 по 2024 год существенно изменилась программно-аппаратное обеспечение в техникуме используется 123 персональных компьютера, из них 18 – ноутбуки.

- В ГАПОУ Техникум транспорта г. Орск развёрнута и развивается локальная сеть и имеющая доступ в глобальную сеть Интернет в составе сети работают 106 ПК и 18 ноутбуков.

- Организована работа 3 компьютерных классов в основном корпусе техникума и 1 компьютерный класс в филиале техникума с. Кваркено.

- На базе автошколы организованы 2 класса общей численностью 35 ПК без локальной сети.

- Во всех корпусах реализована корпоративная сеть скоростью доступа в сеть до 100 Мбит/с.

- В 2018 г. в основном корпусе установлено оборудование для подключения оптоволоконной сети, скорость подключения к сети интернет повышена до 30 Мбит/с.

- Для реализации безопасной и оперативной работы бухгалтерии и отдела кадров реализовано дополнительное подключение к оптоволоконной сети скоростью до 30 Мбит/с.

- Совокупная скорость, реализуемая на базе оптоволоконного подключения, составляет 60 Мбит/с.

- По состоянию на 2019 год в ГАПОУ Техникум транспорта на 134 АПК реализовано подключение к глобальной сети Интернет. Так же для повышения надежности и безотказности интернет-соединения в 2018 году совместно с ПАО Ростелеком реализован резервный канал связи по технологии ADSL.

- В связи с тем, что сеть Internet это не только источник полезной и нужной информации, но и источник вредоносного ПО, информации экстремистского содержания, в сети и непосредственно учебных классах техникума реализована система контент фильтрации на основе ПО от компании SkyDNS.

- Для защиты персональных данных персонала и учеников учебного заведения в 2016 году аттестовано рабочее место по классу безопасности 3 и организовано подключение к защищённой сети 2402 (Деловая почта), а так же межсетевое взаимодействие с сетью 3608 (ФИС ФРДО и ФИС ФРДО ДПО), ведутся работы по подключению техникума к защищённой сети 2458.

- Безопасность в техникуме реализована установкой суммарно на всех зданиях 52 камер наружного наблюдения. Сохранение видеозаписей в режиме реального времени осуществляется в течение 30 календарных дней.

- В аудиториях и лабораториях техникума используются 19 мультимедийных проекторов, 2 интерактивных доски и 22 ЖК панели. Автошкола оборудована 2-мя интерактивными тренажерами (Таблица 27). Для реализации обучения по специальности «Помощник машиниста» установлен тренажер имитирующий поездку электровоза по направлениям Орск-Кувандык, Орск-Карталы.

Таблица 27 - Парк СВТ техникума

Наименование	2019	2020	2022	2022	2023
Персональные компьютеры (общее количество по техникуму)	120	120	125	123	123
Ноутбуки	3	3	3	3	18
Сервер	2	2	2	2	2
Тренажер	3	3	3	3	3
МФУ	10	10	15	15	17
Копир+ сканер	3	3	3	3	3
Проектор	15	15	15	15	19
ЖК панель	20	20	22	22	22
Интерактивная доска	2	2	2	2	2

- Для решения работ связанной с административной деятельностью учреждения и расчетом бюджета были внедрены следующие программные комплексы: Сервер «1С Бухгалтерия», «Зарплата + Кадры», Сервер FTP обмен, документами, Яндекс Диск.

- Организована возможность электронного документооборота и выполнение платёжных операций между государственными органами. Для этого закуплено и обслуживается ПО СБИС++, АРМ УРМ, Web Консолидация, которые упростили и повысили эффективность выполнения работ в данном направлении, что в свою очередь повлекло к своевременному предоставлению информации в контролирующие органы. Все программные комплексы лицензированы и сертифицированы соответствующими органами.

- Для ведения закупочной деятельности организовано рабочее место специалиста по закупкам 223-ФЗ. Специалист по закупкам сопровождает закупочную деятельность техникума посредством электронно-цифровой подписи. Так же ведет отчетность в личном кабинете bus.gov.ru.

- ГАПОУ Техникум транспорта г. Орска современное образовательное учреждение, использующее для решения учебных и административных задач весь спектр СВТ. В век компьютерных технологий немаловажным является передача информации и умелое её использование, от этого зависит качество подготовки будущих специалистов и возможность обратной связи с абитуриентами и обучающимися. Обратная связь с целевой аудиторией организации является официальный сайт техникума и официальная группа в социальной сети ВКонтакте насчитывающая в своём составе 2.5 тысячи участников.

- Официальный сайт Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Техникум транспорта г. Орска имени Героя России С.А. Солнечникова» располагается по адресу <http://ttransp56.ru>. Сайт Техникума содержит более 600 страниц, всесторонне освещающих жизнь учреждения.

- Ежемесячно на сайте публикуется более 20 новостей о событиях в жизни техникума. На сайте размещены: основные сведения о техникуме, структура и органы управления организацией, основные нормативные документы, стандарты,

образовательные программы, реализуемые в техникуме, персональные состав педагогических работников, материально-техническое обеспечение, обширный фотоархив. Располагается сайт на собственном web-сервере.

- Сайт Техникума обладает удобным, интуитивно понятным пользователю интерфейсом, высоким уровнем достоверности материалов и высокой информативностью, что позволяет сделать его удобным инструментом получения информации для различных групп, из которых особо выделены абитуриенты, обучающиеся и преподаватели. Данные группы пользователей являются основной целевой аудиторией.

- Официальный сайт техникума оснащен версией "Для слабовидящих", что делает ресурс доступным для просмотра людям с проблемами зрения.

- Во исполнение Постановления Правительства РФ от 18 апреля 2012 г. N 343 "Об утверждении Правил размещения в сети Интернет и обновления информации об образовательном учреждении" постоянно ведутся работы по размещению и обновлению информации на сайте техникума для обеспечения ее открытости и доступности.

- В 2019 году компьютерный парк пополнился 25 новыми ноутбуками, 2 многофункциональными устройствами и 2 принтерами, закуплен комплект ПО 7 лицензий на Windows 10 Academic и MS Office Academic. Для увеличения производительности ряда административных ПК произведён перевод их на твердотельные накопители. Чтобы соответствовать требованиям предъявляемым учредителем в техникуме на регулярной основе производятся модернизация и обновления парка СВТ и ПО.

**Информация об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья**

Обучающиеся и преподаватели техникума используют в образовательном процессе электронные образовательные ресурсы с официальных порталов, одобренных Министерством образования и науки РФ:

**Электронные образовательные ресурсы**

Термин «Электронные образовательные ресурсы» (ЭОР) объединяет весь спектр средств обучения, которые разработаны и воспроизводятся на базе компьютерных технологий. У каждого преподавателя техникума имеется ЭОР по преподаваемой дисциплине: презентации к урокам, видео-фильмы, онлайн- тесты, обзорные экскурсии, видео разработки практических и лабораторных занятий и т.д. Главная цель использования ЭОР на уроках – вывести образовательный процесс на новый уровень, который так нужен нашим современным студентам.

**Собственные электронные образовательные ресурсы**

На сайте техникума : <http://ttransp56.ru/> в разделе "СТУДЕНТАМ" , подраздел "СТРАНИЦЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ", который содержит страницы 7 преподавателей техникума, на которых опубликован материал к урокам, лекции, презентации к урокам, методические рекомендации по выполнению самостоятельных работ , методические рекомендации по выполнению практических работ, рекомендации по подготовке к экзамену.

**Сторонние электронные образовательные ресурсы**

- Официальный сайт Министерства образования и науки РФ - <https://www.minobrnauki.gov.ru/>
- Федеральный портал "Российское образование" - <http://www.edu.ru;>
- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" - <http://window.edu.ru;>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - <http://school-collection.edu.ru;>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - <http://fcior.edu.ru.>
- Сайт Российского образования- <http://www.edu.ru/>
- Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА- <http://www.edu.ru/index.php?pa>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)- <http://fcior.edu.ru>
- Открытый класс Сетевые образовательные сообщества- <http://www.openclass.ru>

## Электронная библиотека

Для организации учебного процесса обучающиеся и преподаватели подключены ЭБС "Юрайт", библиотечный фонд которой соответствуют современным образовательным стандартам ФГОС СПО и ФГОС СОО.

- <https://urait.ru/>

## Электронные периодические издания (журналы):

- [Альтернативные источники энергии в транспортно-технологическом комплексе: проблемы и перспективы рационального использования](#)
- [Биология в школе : научно-методический журнал](#)
- [Безопасность и охрана труда](#)
- [Вестник гражданского права](#)
- [Вестник РГГУ. Серия "Информатика. Информационная безопасность. Математика" : научный журнал](#)
- [Вестник РГГУ. Серия "Политология. История. Международные отношения" : научный журнал](#)
- [Вестник РГГУ. Серия «Экономика. Управление. Право» : научный журнал](#)
- [Вестник профессиональных бухгалтеров](#)
- [Геометрия и графика](#)
- [Гуманитарные науки](#)
- [Духовно-нравственное воспитание : научно-просветительский журнал](#)
- [Естественные науки](#)
- [Железнодорожный транспорт](#)
- [Журнал Российского права](#)
- [Журнал технических исследований](#)
- [Журнал экономических исследований](#)
- [История и обществознание для школьников : научно-практический журнал](#)
- [Журнал исторических исследований](#)
- [Математика в школе : научно-теоретический и методический журнал](#)
- [Методическое обеспечение профессионального образования: научно-педагогический альманах](#)
- [Многоязычие в образовательном пространстве](#)
- [НИР. Российский журнал управления проектами](#)
- [История философии](#)
- [НИР. Экономика](#)
- [Преподавание истории и обществознания в школе : научно-методический журнал](#)
- [Прикладная информатика](#)
- [Русская словесность : научно-методический журнал](#)
- [Современные проблемы сервиса и туризма : научно-практический журнал](#)
- [Физика в школе : научно-методический журнал](#)
- [Физическая культура в школе : научно-методический журнал](#)
- [Философский журнал](#)
- [Химия для школьников : научно-практический журнал](#)
- [Экономика. Налоги. Право](#)

- 
- **Электронные библиотеки с бесплатным доступом**
- Национальная электронная библиотека (НЭБ) — Федеральная государственная информационная система
- Национальный цифровой ресурс Руконт - межотраслевая электронная библиотека (ЭБС)
- Некоммерческая электронная библиотека «ImWerden»
- Российская государственная библиотека для слепых (РГБС)
- Электронная библиотека «Наука и техника»
- Сводный электронный каталог библиотек Оренбурга и Оренбургской области
- Научная электронная библиотека "eLIBRARY"
- Федеральный портал "Российское образование" (<http://www.edu.ru/>).
- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (<http://window.edu.ru/>).
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>).
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>).
- **Официальные ресурсы образовательного содержания**
- Министерство просвещения Российской Федерации <https://edu.gov.ru/>
- Федеральный портал "Российское образование" <http://www.edu.ru>
- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <http://window.edu.ru>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - <http://school-collection.edu.ru>
- Российский общеобразовательный портал <http://www.school.edu.ru>
- Официальный информационный портал единого государственного экзамена <http://www.ege.edu.ru/>
- Официальный сайт поддержки ГИА <https://gia.edu.ru>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>
- Федеральный институт педагогических измерений <http://www.fipi.ru/>
- Сайт федеральных образовательных стандартов <http://standart.edu.ru/>
- Образовательные ресурсы сети Интернет <http://www.catalog.iot.ru>
- Образовательные ресурсы сети Интернет <http://www.catalog.iot.ru>
- Национальный институт качества образования <https://www.eduniko.ru>
- Федеральный институт оценки качества образования [fisko.obrnadzor.gov.ru](http://fisko.obrnadzor.gov.ru)



## **Информационные ресурсы учителю Полезные ссылки учителю Методическая поддержка учителю:**

- Министерство просвещения Российской Федерации <https://edu.gov.ru/>
- Российское образование. Федеральный портал <http://www.edu.ru/>
- Сеть творческих учителей - сайт для педагогов <http://www.it-n.ru/>
- Федерация Интернет-образования <http://www.fio.ru/>
- Учительский портал <https://www.uchportal.ru>
- Медиаресурсы для образования и просвещения <http://www.videosursy.ru>
- Портал «ВСЕОБУЧ» - всё об образовании <http://www.edu.-all.ru>
- Яндекс. Учебник. <https://education.yandex.ru>
- Школьная цифровая платформа <https://newschool.pcbl.ru>

### **Ресурсы дистанционных форм обучения:**

- Центр дистанционного обучения <http://www.eidos.ru>
- Виртуальная школа "Кирилл и Мефодий" <http://www.vschoo1.km/ru>
- Обучающие сетевые олимпиады <http://www.teachpro.ru>

### **Первая помощь:**

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>
- Всероссийские олимпиады школьников <http://www.rosolymp.ru/>
- "Учительская газета" <http://www.ug.ru>
- "Первое сентября" <http://www.1september.ru>
- "Курьер образования" <http://www.courier.com.ru>
- Официальный сайт поддержки ГИА <https://gia.edu.ru>
- Сайт информационной поддержки Единого государственного экзамена в компьютерной форме <http://www.ege.ru>