



УТВЕРЖДАЮ

Директор КОГПОБУ ВПМТ

О.М.Мельников

24.03.2020.

## **Положение о применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в КОГПОБУ ВПМТ**

### **1. Общие положения**

Настоящее Положение о реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в Вятско-Полянском механическом техникуме (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", а также Порядком применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. №816, Уставом Вятско-Полянского механического техникума.

Настоящее Положение устанавливает правила применения в Вятско-Полянском механическом техникуме (далее – Техникум) электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации программ подготовки специалистов среднего звена, программ подготовки квалифицированных служащих и программ профессионального обучения (далее – образовательные программы).

Целью применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий техникумом является обеспечение доступности образования, повышение его качества.

Основными принципами применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ являются:

- принцип интерактивности, выражающийся в возможности постоянных контактов всех участников учебного процесса с помощью специализированной информационно-образовательной среды (форумы, электронная почта, Интернет-конференции, online-занятия и др.);
- принцип адаптивности, позволяющий легко использовать учебные материалы нового поколения, содержащие цифровые образовательные ресурсы, в конкретных условиях учебного процесса, что способствует

сочетанию разных дидактических моделей проведения уроков с применением дистанционных образовательных технологий и сетевых средств обучения: интерактивных тестов, тренажеров, лабораторных практикумов удаленного доступа и др.;

- принцип гибкости, дающий возможность участникам учебного процесса работать в необходимом для них темпе и в удобное для себя время;
- принцип модульности, позволяющий использовать обучающемуся и преподавателю необходимые им сетевые курсы (или отдельные составляющие учебного курса) для реализации индивидуальных учебных планов;
- принцип оперативности и объективности оценивания учебных достижений обучающихся.

## 2. Термины, определения, обозначения и сокращения

**Дистанционные образовательные технологии (ДОТ)** – образовательные технологии, реализуемые, в основном, с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

**ЛВС** – локальная вычислительная сеть.

**Методическая разработка (МР)** – вид учебно-методической продукции, раскрывающий формы, средства, методы обучения современных педагогических технологий применительно к теме занятия, рабочей программе, дисциплине (профессиональному модулю); направлена на профессионально-педагогическое совершенствование преподавателя или мастера производственного обучения и повышение качества подготовки специалистов.

**Moodle** – разновидность систем дистанционного обучения.

**СДО** – система дистанционного обучения.

**УМК** – учебно-методический комплекс.

**ФГОС СПО** – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

**Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС)** – совокупность информационных, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающая освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от их места нахождения.

**Электронное обучение (ЭО)** – организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по

линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

**Электронный информационный ресурс (ЭИР)** – источник информации, пользование которым возможно только при помощи компьютера или подключенного к нему периферийного устройства.

**Электронный образовательный ресурс (ЭОР)** – это образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме, для использования которого необходимы средства вычислительной техники.

### **3. Структура электронной информационно-образовательной среды Техникума**

3.1. ЭИОС Техникума представляет собой систему, состоящую из совокупности компонентов: административного, нормативного, информационного, учебного, технологического, включающую в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающую освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Обеспечение функционирования ЭИОС в рамках указанных компонентов возлагается на структурные подразделения.

3.2. ЭИОС позволяет реализовать дидактические возможности информационно-коммуникационных и иных инновационных технологий, эффективно организовать индивидуальную и коллективную работу обучающихся, обеспечивая тем самым целенаправленное развитие их самостоятельной познавательной деятельности.

3.3. Административный компонент ЭИОС Техникума представлен административно-управленческим аппаратом образовательного учреждения и его структурных подразделений, формирующим программу развития и обеспечивающим организационные и финансовые условия реализации ОП, в том числе с применением ЭО и ДОТ.

3.4. Нормативный компонент ЭИОС Техникума представлен системой локальных нормативных актов, регулирующих функционирование ЭИОС и порядок ее применения при реализации ОП независимо от формы обучения в Техникуме.

3.5. Информационный компонент ЭИОС Техникума включает в себя:

- электронные версии учебных планов, рабочих программ учебных дисциплин, рабочих программ практик т.д.;
- электронные учебно-методические комплексы дисциплин;

- данные о ходе образовательного процесса, результатах промежуточной аттестации и результатах освоения ОП;
- электронные портфолио обучающихся;
- электронные учебные и учебно-методические пособия и другие электронные образовательные ресурсы техникума;
- издания электронных библиотечных систем, электронные образовательные ресурсы, электронные каталоги, иные ресурсы, предлагаемые библиотекой техникума;
- иные компоненты, применяемые в электронном обучении и при использовании ДОТ, и информационные ресурсы, наличие которых предусмотрено внешней внутренней нормативной документацией.

#### 3.5.1. Электронные информационные ресурсы:

- официальный сайт КОГПОБУ ВПМТ;
- личный кабинет студента в ИАС "Аверс: Управление профессиональным образованием";
- личный кабинет работника в ИАС "Аверс: Управление профессиональным образованием".

#### 3.5.2. Электронные образовательные ресурсы:

- база электронных учебно-методических комплексов;
- материалы, размещенные в системе дистанционного обучения Техникума;
- электронная библиотека;
- электронный каталог библиотеки Техникума, включающий разнообразные информационные ресурсы, включая электронные;
- перечень электронных периодических изданий, выписываемых библиотекой Техникума;
- материалы, размещенные на сторонних серверах (официальном канале Техникума на YouTube, социальных сетях и других, рекомендованных министерством образования Кировской области (Приложение 1)).

3.6. Учебный компонент ЭИОС Техникума реализуется путем формирования организационно-методических и кадровых условий реализации ОП, в том числе с применением ЭО и ДОТ, разработки методических рекомендаций по организации учебного процесса и отдельных видов учебной деятельности при применении ЭО и ДОТ.

3.7. Технологический компонент ЭИОС Техникума реализуется через следующие сервисы:

- систему электронного обучения ВПМТ (MOODLE);
- электронную библиотеку;
- дистанционный портал;
- корпоративную службу электронной почты;
- файловые хранилища корпоративной сети;

#### **4. Организация электронного обучения, дистанционных образовательных технологий**

Электронное обучение организуется на основе календарного плана-графика по учебным планам профессионального образования и профессионального обучения, подготовки и переподготовки, утвержденным директором Техникума.

Содержание учебного процесса ЭО проводится согласно профессиональным программам и определяется следующими документами: ФГОС СПО, учебный план, календарно-тематический план, рабочая программа.

При дистанционном обучении применяются следующие виды учебной деятельности: лекции; лабораторные и практические занятия; контрольные работы для студентов заочной форм обучения; контроль знаний в форме тестирования; выполнение заданий для самостоятельной работы обучающихся с обратной связью (отправкой файлов); самоподготовка и самоконтроль при изучении дисциплины (модуля); организация проектной деятельности и др.

При реализации образовательных программ Техникум самостоятельно определяет объем аудиторной нагрузки и соотношение объема занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия педагогического работника с обучающимся, и занятий с применением ЭО, ДОТ.

При применении ЭО, ДОТ допускается составление индивидуальных учебных планов и календарных учебных графиков в пределах сроков освоения соответствующей образовательной программы.

При реализации образовательных программ с применением ЭО Техникум обеспечивает доступ обучающихся, независимо от места их нахождения, к ЭИОС, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, обеспечивающие освоение обучающимися образовательных программ или их частей.

Право доступа к электронным образовательным ресурсам имеют все обучающиеся и педагогические работники Техникума. Основанием для получения обучающимся учетных данных для авторизованного доступа в систему дистанционного обучения является приказ о зачислении в техникум. Списки обучающихся формируются отделом кадров, актуализируются в течение пяти рабочих дней с момента выхода приказов о движении контингента. Список преподавателей предоставляется отделом кадров. При увольнении педагогического работника начальник отдела кадров в течение одного рабочего дня сообщает начальнику Центра информационных технологий (далее - ЦИТ) об этом факте с целью блокирования и последующего удаления учетных данных работника. Учетные записи обучающихся, завершивших обучение, отчисленных, также блокируются.

Обучающиеся и педагогические работники Техникума обязаны использовать ресурсы СДО с соблюдением авторских прав. В случае нарушения

авторских прав обучающиеся и педагогические работники несут административную, гражданско-правовую и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Электронные учебные курсы и учебно-методические материалы, созданные педагогическими работниками для использования в СДО Техникума, являются интеллектуальной собственностью Техникума.

Обучающиеся и педагогические работники, получившие учетные данные для авторизованного доступа в СДО Техникума, обязаны не разглашать, не передавать их иным лицам, а также несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других обучающихся или педагогических работников, в частности, за использование других логинов и паролей для входа в ЭИОС Техникума и осуществление различных операций от имени другого обучающегося и/или работника. Обучающиеся и работники несут ответственность за умышленное использование программных средств (вирусов и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС Техникума.

Техникум имеет право в случае несоблюдения требований запретить использование определенных учетных данных и/или изъять их из обращения. За нарушение Положения обучающийся и работник могут быть привлечены к дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности в соответствии с действующим законодательством.

## **5. Учебно-методическое, кадровое и техническое обеспечение учебного процесса с применением электронного обучения и ДОТ**

Основу учебно-методического обеспечения учебного процесса с применением ДОТ и ЭО составляют информационные образовательные ресурсы, размещенные на электронных носителях и/или в электронной среде.

Основными информационными образовательными ресурсами при дистанционном обучении являются электронные учебные курсы и учебно-методические комплексы, обеспечивающие организационное, методическое и информационное сопровождение учебного процесса.

С целью реализации соответствующей ДОТ в учебном процессе УМК актуализируются, публикуются и используются в СДО.

Учебно-методические материалы, входящие в состав УМК, могут содержать:

- инструкции по освоению дисциплины (модуля);
- электронные лекции;
- электронные учебники;

- слайд-презентации и мультимедиа-материалы: аудио- и видеоролики, анимации;
- справочные материалы;
- задания и методические указания к лабораторным (практическим) занятиям, требования к их выполнению;
- задания и методические указания по выполнению курсового проектирования;
- тесты для организации текущего контроля, самоконтроля; к тестам обязательно должны прилагаться требования, которые необходимо выполнить для его успешного прохождения;
- ссылки на внешние источники учебной информации в сети интернет;
- вопросы и средства для проведения текущей и итоговой аттестации; и другое.

Для всех элементов курса возможно оценивание преподавателем. Все оценки могут быть просмотрены в электронном журнале.

Все ЭОР размещаются в СДО и находятся в автоматизированном доступе посредством телекоммуникаций каждому обучающемуся независимо от его места нахождения с любого компьютера, имеющего доступ в сеть Интернет.

*Рассмотрено на заседании методического совета*

*Протокол №4 от 24 марта 2020г.*

Данные сайты полезны при изучении общеобразовательных предметов. Информация систематизирована по темам, классам.

1. <https://interneturok.ru/> — уроки школьной программы  
Видео, конспекты, тесты, тренажеры за все классы
2. <https://uchi.ru/> — интерактивная образовательная онлайн-платформа, все школьные предметы.
3. <https://resh.edu.ru/> — «Российская электронная школа» – это интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1 по 11 класс от лучших учителей страны.
4. <http://childrenscience.ru/> — Биология, математика, химия, окружающий мир. Курсы по школьной программе с углублением и расширением.
5. <https://foxford.ru/> — курсы подготовки к ЕГЭ. Занятия в группе или индивидуально.
6. <https://school-assistant.ru/> — Школьный Помощник — создан для дополнительных занятий по предметам школьной программы: русский язык, математика, геометрия, алгебра.
7. <https://ege.sdamgia.ru/vjuh> — Образовательный портал для подготовки к экзаменам по всем предметам, карточки на сайте, по которым можно тренироваться.
8. <https://nashol.com/> — ссылки на скачивание учебников по всем предметам, заданий, словарей, ВПР, ГИА, ЕГЭ и т.п.
9. <https://nsportal.ru/> — Социальная сеть работников образования — презентации педагогов по всем предметам.
10. <http://www.gendocs.ru/> — программы подготовки к ЕГЭ, лабораторные, лекции, эссе, справочники и т.д.
11. <https://dic.academic.ru/> Словари и энциклопедии на Академике в огромном количестве по абсолютно всем предметам и различным языкам.
12. <https://alleng.org/> — учебники по всем предметам бесплатно.
13. <https://11klasov.ru/> — Электронные учебники для школьников и студентов бесплатно по всем предметам с 1 по 11 класс.
14. <https://znayka.pro/> — отсканированные рабочие тетради и учебники.
15. <http://otlichnyk.ru/> — Тренажёр решения заданий по математике и русскому языку.

## **РУССКИЙ ЯЗЫК и ЛИТЕРАТУРА:**

16. <http://gramota.ru/> — Справочно-информационный портал, словари, библиотека и многое другое.
17. <https://dicktanty.ru/> — Сборник текстов диктантов на русском языке 1-11 класс.
18. <https://therules.ru/> — правила русской орфографии и пунктуации.
19. <https://rusneb.ru/collections/> — тематические подборки электронных копий изданий, составленные экспертами библиотек, принимающих участие в формировании единого фонда Национальной электронной библиотеки.
20. <http://gramma.ru/> — Культура письменной речи — правила орфографии, тесты и задания, сочинения, словари и справочники.
21. <https://briefly.ru/> — Школьная программа по литературе в кратком изложении 5-11 класс. Статья с сайта <https://teddy-love.com/>
22. <http://www.litra.ru/> — биографии писателей, сочинения, критические статьи, тексты произведений.
23. <http://bibliotekar.ru/> — электронная библиотека нехудожественной литературы по русской и мировой истории, искусству, культуре, прикладным наукам.
24. <https://www.litres.ru/tags/shkolnaya-programma/audioknigi/> Школьная программа по литературе в аудиокнигах.
25. <http://www.udarenie.info/> — проверка ударения в словах.
26. <https://baza-knig.ru/obuchenie/> База аудио книг.
27. <http://zvooz-knigi.ru/tegsbook/shkolynaya-programma> Школьная программа аудиокниги.
28. <https://megabook.ru/> — база энциклопедий и книг для чтения.

## **ФИЗИКА:**

29. <https://www.getaclass.ru/> — веселые мультфильмы по физике и видео по математике
30. <http://nuclphys.sinp.msu.ru/> — Лекции по ядерной физике, учебные материалы.

Автор — Татьяна Бедарева

31. <https://www.youtube.com/channel/UCimGOI6wSQWDbBFoVMQGzMg> Лекции и ученых МГУ по различным предметам.

32. <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/fb011676-b857-2653-941d-4dbaef589fa5> — интерактивные задачи по физике.

33. <http://class-fizika.ru/> — Классная физика.

### **МАТЕМАТИКА:**

34. <http://www.math-prosto.ru/> — программа по математике с 1 по 11 класс, подготовка к экзаменам по предмету и готовые домашние задания, материалы, программы.

35. <http://loviotvet.ru/> — Калькулятор ЛовиОтвет решает математические примеры и уравнения с отображением этапов решения, производит наглядно вычисления «в столбик».

36. <http://www.bymath.net/index.html> — средняя математическая интернет-школа, вся элементарная математика.

37. <https://math.ru/> — сайт, посвященный математике.

38. <https://www.youtube.com/user/MathTutor777> — видеоуроки по математике.

### **АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК:**

39. <https://www.native-english.ru/> — Английский язык онлайн бесплатно.

40. <https://www.duolingo.com/> — бесплатный английский.

41. <https://www.youtube.com/user/MagicboxEngRhy> отличные видеоролики для детей.

42. <http://learnenglishkids.britishcouncil.org/> — видео для детей.

43. <https://www.study.ru/> — есть уроки онлайн в открытом доступе.

44. <https://lingualeo.com/ru> — множество бесплатных материалов.

45. <https://www.youtube.com/user/PuzzleEnglish> — ютуб-канал английский на слух, видеоролики.

46. <https://englex.ru/articles/> — онлайн-школа с бесплатной библиотекой материалов для самостоятельного изучения языка.

47. <http://englishtips.org/> — все учебники по английскому собраны здесь и доступны для скачивания или чтения онлайн.

### **ХИМИЯ:**

48. <http://www.chem.msu.su/rus/elibrary/> — Электронная библиотека учебных материалов по химии.

49. <http://www.orgchem.ru/> — Интерактивный мультимедиа учебник по органической химии.
50. <http://school-sector.relarn.ru/nsm/chemistry/Rus/chemy.html> — химия для всех.
51. <https://ptable.com/?lang=ru#Writeup/Wikipedia> таблица Менделеева онлайн.
52. <http://www.alto-lab.ru/> — занимательная химия для детей и школьников.

### **БИОЛОГИЯ:**

53. <http://www.ebio.ru/> — электронный учебный курс «Открытая биология» с разделением по направлениям «Ботаника», «Зоология», «Человек», «Общая биология» и «Экология».
54. <https://zooclub.ru/> — мегаэнциклопедия о животных.
55. <http://www.5zaklepok.ru/> — зоология для учителя.
56. <http://biodat.ru/db/fen/anim.htm> — энциклопедии флоры и фауны, вводите название интересующего вас вида и читаете.
57. <http://evolution.powernet.ru/> — Теория эволюции как она есть.
58. <http://humbio.ru/> — «База знаний по биологии человека» содержит учебник по молекулярной биологии человека, биохимии, физиологии, генной и белковой инженерии.
59. <http://biologylib.ru/catalog/> — сборник ссылок на сайты по биологии.

### **АСТРОНОМИЯ:**

60. <http://stellarium.org/> — это свободный планетарий для Вашего компьютера ,отображает реалистичное небо в 3D таким, каким Вы видите его невооружённым глазом, в бинокль или телескоп.
61. <https://kosmokid.ru/> астрономия для детей.
62. <http://spacescience.ru/> — сборник задач по астрономии.
63. <http://www.astronet.ru/> для старшего возраста.

### **ГЕОГРАФИЯ:**

64. <http://geoman.ru/geography/info/index.shtml> — Краткая географическая энциклопедия.
65. <http://geo.historic.ru/> — Географический атлас для учителей средней школы.

66. <http://geograf.info/> — занимательная география.

Статья с сайта <https://teddy-love.com/>

67. <http://www.xn--39-6kcqf1a3d.xn--p1ai/students/video-tutorials/geography/> — видеоуроки по географии 6-10 класс.

### **ИНФОРМАТИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ:**

68. <https://ikt.org.ru/> — разработки уроков, презентации, учебные программы, занимательные материалы, курсы дистанционного обучения, а также материалы для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ по учебному предмету «Информатика и ИКТ».

69. <http://kpolyakov.spb.ru/> — Методические материалы и программное обеспечение для школьников и учителей.

70. <https://code.org/> — Основы программирования. Все курсы доступны бесплатно.

### **ИСТОРИЯ:**

71. <https://nsportal.ru/user/579684/page/ssylki-na-informatsionno-obrazovatelnye-resursy> — подборка ссылок на сайты по истории.

72. [https://www.test-uz.ru/video\\_online.php?cat=istoriya\\_rus](https://www.test-uz.ru/video_online.php?cat=istoriya_rus) — История школьная программа 5-11 классы.

73. <https://11klasov.ru/istorija-rossii/> — учебники по истории России 6-11 класс.