Аннотация к реализуемым программам в АНОДПО «ЦДПО»

Дополнительные общеразвивающие программы

В Центре дополнительного профессионального образования реализуется 51 дополнительная общеразвивающая программа, из них по направленностям:

- социально-педагогическая 23 программы;
- естественно-научная 6 программ;
- техническая 17 программ.

Социально-педагогическая направленность:

В рамках данной направленности работают следующие курсы:

Ma	В рамках данной направленности работают следующие курсы:
<u>№</u>	Программа
1.	Студия дополнительного образования для детей дошкольного возраста
	«АБВГДЕйка»
	Программа создана с целью всестороннего развития детей дошкольного возраста и под-
	готовки их к процессу школьного обучения, особое внимание в программе уделяется по-
	мощи «домашним детям» в овладении знаний, умений и навыков, необходимых ребенку
	для дальнейшего обучения в школе.
	Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для дошкольников
2.	Креативно-интуитивное рисование «Веселые краски»
	Интуитивная живопись – это правополушарное рисование. Суть правополушарного ри-
	сования заключается в том, что в момент занятия творчеством ребенок активно включает
	в работу правое полушарие своего мозга, которое, как известно, отвечает за творчество.
	Рисование – это как раз тот случай, когда у большинства людей продолжает работать левое
	полушарие, но целостные зрительные образы лучше и правильно обрабатываются правым
	полушарием.
	Интуитивная живопись – это метод активного раскрытия творческого потенциала через
	пробуждение внутренних знаний и умения слышать себя. Благодаря интуитивному рисо-
	ванию открыть в себе умение рисовать шедевры может каждый, с любым уровнем подго-
	товки, как новичок, так и обучающийся в классической художественной школе.
	Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для дошкольников (5-7 лет)
3.	Креативно-интуитивное рисование «Волшебная палитра»
	Ребенок, занимаясь интуитивным рисованием, реализует свою мечту научиться рисо-
	вать картины, даже если у него абсолютно не было опыта. Параллельно с этим обретаются
	новые знакомства, расширяется кругозор, появляется уверенность в себе. Каждый ребенок
	открывает для себя умение владеть кистью, выражать себя посредством цветового и фак-
	турного решения, чувствовать пропорции и формы, задавать уникальный ритм своей кар-
	тины.
	Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для дошкольников (6-8 лет)
4.	Ментальная арифметика. 1 год обучения
	Педагогическая целесообразность данной программы обусловлена важностью создания
	условий для формирования у дошкольников навыков абстрактного (пространственного)
	мышления, которые необходимы для успешного интеллектуального развития ребенка, а
	также необходимости повышения скорости мышления и умения обрабатывать большой
	объем информации. Мы живем в век информационного цунами, когда количество инфор-
	мации постоянно растет. И очень важно уметь грамотно с ней работать, «пропускать»
	огромные ее объемы через себя. Предлагаемая система практических заданий и занима-
	тельных упражнений позволит педагогам и родителям формировать, развивать, корректи-
	ровать у обучающихся эти навыки, а также помочь детям легко и радостно включиться в
	процесс обучения.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для дошкольников

5. «Английский язык для школьников» Уровень «Базовый»

Английский язык расширяет лингвистический кругозор учащихся, способствует формированию культуры общения, содействует общему речевому развитию учащихся. В этом проявляется взаимодействие всех языковых учебных предметов, способствующих формированию основ филологического образования школьников.

Программа нацелена на реализацию личностно-ориентированного, коммуникативно-когнитивного, социокультурного деятельностного подхода к обучению иностранным языкам (в том числе английскому).

Срок реализации: 4 года. Программа предназначена для 6-12 лет

6. «Английский язык для школьников» Уровень «Развивающий»

Английский язык расширяет лингвистический кругозор учащихся, способствует формированию культуры общения, содействует общему речевому развитию учащихся. В этом проявляется взаимодействие всех языковых учебных предметов, способствующих формированию основ филологического образования школьников.

Программа нацелена на реализацию личностно-ориентированного, коммуникативнокогнитивного, социокультурного деятельностного подхода к обучению иностранным языкам (в том числе английскому).

Срок реализации: 3 года. Программа предназначена для 11-15 лет

7. «Английский язык для школьников» Уровень «Коммуникативный»

Английский язык расширяет лингвистический кругозор учащихся, способствует формированию культуры общения, содействует общему речевому развитию учащихся. В этом проявляется взаимодействие всех языковых учебных предметов, способствующих формированию основ филологического образования школьников.

Программа нацелена на реализацию личностно-ориентированного, коммуникативно-когнитивного, социокультурного деятельностного подхода к обучению иностранным языкам (в том числе английскому).

Срок реализации: 4 года. Программа предназначена для 14-18 лет

8. Русский язык с удовольствием. 7-8 класс

Программа предполагает получение знаний и навыков, дополняющих и расширяющих полученные при школьной подготовке.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 7-8 классов

9. Углубленная подготовка по русскому языку. 9 класс

Программа предполагает получение знаний и навыков, дополняющих и расширяющих полученные при школьной подготовке.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 9 класса

10. Углубленная подготовка по русскому языку. 11 класс

Программа предполагает получение знаний и навыков, дополняющих и расширяющих полученные при школьной подготовке.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 11 класса

11. Углубленная подготовка по обществознанию.11 класс

Программа предполагает получение знаний и навыков, дополняющих и расширяющих полученные при школьной подготовке.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 11 класса

12. Углубленная подготовка по истории. 11 класс

Программа предполагает получение знаний и навыков, дополняющих и расширяющих полученные при школьной подготовке.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 11 класса

13. Подготовка к итоговому сочинению. 11 класс

Программа предполагает подготовить слушателей к успешному написанию итогового сочинения путем повышения уровня знаний и умений, необходимых для самостоятельного построения текста и его редактирования.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 11 класса

14. Английский язык для взрослых, уровень Pre-Intermediate (A2/B1)

Настоящая программа обучения составлена на основании требований к овладению английским языком на уровне A2/B1 в соответствии с европейской шкалой «Соттов European Framework of Reference for Languages» (СЕFR). Предложенная программа ориентирована на обучение основным видам коммуникативной деятельности на английском языке. Программа отражает современные тенденции и требования к обучению практическому владению английским языком. В ней сформулированы цель, конкретные задачи обучения, структура курса. В программе конкретизируется содержание предметных тем, представляется распределение учебных часов по разделам курса и указывается последовательность изучения разделов и тем.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для для людей старше 18 лет

15. Основы делопроизводства для школьников

Программа предполагает познакомиться со структурой и назначением основных видов деловых документов; овладеть умением правильно составлять и оформлять документы при помощи компьютера.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для слушателей 15-18 лет

16. Каллиграфия

Программа дополнительного образования «Каллиграфия» ориентирована на то, чтобы обучающиеся исправили свой почерк в лучшую сторону и узнали новое направление в творчестве. Занятия по данной программе предполагают личностно-ориентированный подход, который учитывает личностные особенности учащихся и учит их свободно и творчески мыслить. К тому же, давно было доказано, что каллиграфия благоприятно сказывается на когнитивных способностях человека и особенно ребёнка, развивает мелкую моторику. По результатам исследований также было доказано, что каллиграфия благосклонна к развитию головного мозга, мыслительной деятельности.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для слушателей 8-12 лет

В процессе обучения у детей развиваются эмоции, воля, воображение, память, мышление, формируются навыки межличностного общения, навыки контроля и самоконтроля, они учатся сами организовывать свою деятельность, приобретают умение коллективно решать поставленные задачи.

Знакомство с английским языком в раннем возрасте играет важную роль, потому что память детей наиболее восприимчива к новому, и в будущем им будет гораздо проще заниматься на уроках иностранного языка в школе.

Часто усиленную подготовку начинают только перед сдачей ОГЭ и ЕГЭ. Но иногда невозможно за один год восполнить пробелы, возникшие в младших классах. Ребята, чувствующие неуверенность при изучении материала в школе, пропустившие несколько тем, смогут на курсах данной направленности серьезно подготовиться к сдаче экзаменов.

Техническая направленность:

Обучение по программам технической направленности способствует развитию технических и творческих способностей, формированию логического мышления, умения анализировать и конструировать.

Занятия в объединениях данной направленности также дают возможность углубленного изучения таких предметов, как физика, математика и информатика.

Наша организация предлагает следующие программы дополнительного образования технической направленности:

$N_{\underline{0}}$	Программа и аннотация
1.	Логический практикум
	Современный стиль получения образования, интенсивность информационно-коммута-
	тивных процессов, насыщенность информационной среды предъявляют особые требования
	к учащемуся младшей и средней школы. Современный ребенок должен уметь пользоваться
	возможностями, предоставляемыми ИКТ, не только для выполнения школьных заданий, но

и для самостоятельного получения новых знаний, быстрого ориентирования в информационной среде, реализации своих творческих запросов. С другой стороны, правильно и методично построенные занятия ИКТ помогут развить интеллектуальные возможности ребенка, поскольку специфика упражнений за компьютером такова, что ребенок вынужден задействовать свой интеллектуальный потенциал. Кроме того, в ткань программы включаются целенаправленные упражнения на развитие памяти, внимания, логического мышления и т.д. Программа призвана сориентировать слушателя в обилии возможностей ИКТ, что будет залогом для дальнейшей профессиональной ориентации ребенка.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 4 классов

2. Интеллектуальный марафон

Современный ребенок должен уметь пользоваться возможностями, предоставляемыми ИКТ, не только для выполнения школьных заданий, но и для самостоятельного получения новых знаний, быстрого ориентирования в информационной среде, реализации своих творческих запросов.

Программа составлена в виде блоков разной направленности, таким образом ребенок получает навыки работы с текстом, графикой, изучает основы программирования и сайтостроения

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 5 классов

3. Алгоритмический круговорот

Современный стиль получения образования, интенсивность информационно-коммутативных процессов, насыщенность информационной среды предъявляют особые требования к учащемуся младшей и средней школы. Современный ребенок должен уметь пользоваться возможностями, предоставляемыми ИКТ, не только для выполнения школьных заданий, но и для самостоятельного получения новых знаний, быстрого ориентирования в информационной среде, реализации своих творческих запросов.

С другой стороны, правильно и методично построенные занятия ИКТ помогут развить интеллектуальные возможности ребенка, поскольку специфика упражнений за компьютером такова, что ребенок вынужден задействовать свой интеллектуальный потенциал. Кроме того, в ткань программы включаются целенаправленные упражнения на развитие памяти, внимания, логического мышления и т.д. Программа призвана сориентировать слушателя в обилии возможностей ИКТ, что будет залогом для дальнейшей профессиональной ориентации ребенка.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 6 классов

4. Веб-мозаика

На сегодняшний день среди профессий в сфере IT-технологий наиболее востребованы профессии, связанные с разработкой и эксплуатацией веб-пространства, т.е. с Интернет. Современное сайтостроение — это одновременно весьма сложные знания, логика, тактика, изящество и лаконичность решений, четкий расчет, фантазия и дизайн. Курс «Веб-мозаика» знакомит слушателей с основами сайтостроения, начиная с разработки дизайна и заканчивая публикацией сайта. Чтобы создать современный сайт, ребенок должен задействовать все аспекты своего интеллекта, и технические, и гуманитарные.

С одной стороны, предлагаемая программа является самодостаточной, т.е. выпускник курса сможет создать сайт, по сложности соответствующий его возрасту, с другой — получаемые знания являются базисом для дальнейшей специализации в области сайтостроения. Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 7-8 классов

5. Алгоритмика и визуальное программирование

Алгоритмический подход при решении задач на ЭВМ - это залог успешного применения средств вычислительной техники в различных областях человеческой деятельности и, в первую очередь, при разработке программного обеспечения.

Умение разрабатывать алгоритмы — это основа процесса программирования, фундамент обучающегося в будущей успешной деятельности в качестве разработчика программного

обеспечения. С другой стороны, умение алгоритмически мыслить принесет пользу школьнику не только в сфере узконаправленной деятельности программиста, но и будет способствовать общему интеллектуальному развитию, т.к. учит структурировать информацию, дисциплинирует мышление, способствует развитию памяти, обостряет внимание.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 7-8 классов

6. Системное администрирование. Администрирование компьютеров и сетей на базе OC Windows

На сегодняшний день системный администратор — это специалист, без которого не может обойтись ни одно предприятие, оснащённое компьютерами. В профессии сисадмина сочетаются работа физическая и интеллектуальная, с людьми и техникой, оперативная при реагировании на текущую ситуацию и систематическая при планировании и проработке долгосрочных проектов.

Это очень интересная, достаточно востребованная профессия на рынке труда. В основе профессии лежат, в том числе, знания о рабочих станциях, серверах и сетях на базе операционной системы (ОС) Windows. Изучение основ системного администрирования полезно не только в сфере узконаправленной деятельности, но и способствует общему интеллектуальному развитию, т.к. расширяет кругозор, учит структурировать информацию, дисциплинирует мышление, способствует развитию памяти, обостряет внимание.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 10-11 классов

7. Программирование Основы объектно-ориентированного программирования

На сегодняшний день объектно-ориентированный подход в программировании применяется в большинстве разработок программного обеспечения, как для Windows-приложений, так и для мобильных устройств и программируемых веб-проектов. Для изучения основ объектно-ориентированного программирования выбран язык С#, как наиболее доступный для слушателей данного возраста. Впоследствии, опираясь на полученные знания, слушатели смогут осваивать более сложные языки и технологии.

Одновременно в программе уделяется внимание теории построения алгоритмов. Алгоритмический подход при решении задач на ЭВМ - это залог успешного применения средств вычислительной техники в различных областях человеческой деятельности и, в первую очередь, при разработке программного обеспечения. Умение разрабатывать алгоритмы — это основа процесса программирования, фундамент обучающегося в будущей успешной деятельности в качестве разработчика программного обеспечения. Умение алгоритмически мыслить принесет пользу школьнику не только в сфере узконаправленной деятельности программиста, но и будет способствовать общему интеллектуальному развитию, т.к. учит структурировать информацию, дисциплинирует мышление, способствует развитию памяти, обостряет внимание.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 9-11 классов

8. Разработка прикладного программного обеспечения средствами Java

Преимуществами языка Java являются: переносимость, быстрота разработки, легкость поддержки, надежность и предсказуемость. На Java можно создавать программное обеспечение для различных платформ: Windows, Linux, Android.

Содержание программы призвано содействовать профессиональному самоопределению обучающегося, реализации индивидуального потенциала, достижению сбалансированности между профессиональными интересами обучающегося, его психофизическими особенностями и потребностями рынка труда. Упор сделан на развитие у обучающихся творческого потенциала и самостоятельности.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 10-11 классов.

9. Веб-мастеринг Разработка сайта на СМЅ

Существуют различные технологии создания интерактивных сайтов: программирование на php, технологии ASP и т.д. Чтобы создать сайт на такой технологии, нужно владеть программированием, базами данных и т.д. Для слушателей, не обладающих данным активом,

можно предложить технологию CMS (content management system), позволяющую без программирования разработать интерактивный сайт.

В рамках предложенного курса учащиеся познакомятся с одним из мощных и современных инструментов создания сайтов — создание сайтов с помощью систем управления контентом (CMS), а также получат навыки разработки прототипа сайта с учетом юзабилити, практику размещения и сопровождения сайта на хостинге.

Полученные навыки и знания помогут слушателям выбрать интересную и востребованную профессию, а в дальнейшем хорошо оплачиваемую, творческую и престижную работу. *Срок реализации*: 1 год. Программа предназначена для учеников 9-11 классов

10. Робототехника Сборка и программирование роботов Lego

Предлагаемая программа совмещает изучение основ робототехники и изучение приемов разработки программного обеспечения для механизмов. Изучаются теория, терминология и практики сборки и настройки робота на примере механизмов Lego, и, одновременно, уделяется внимание навыкам программирования, основным алгоритмическим конструкциям и технологиям разработки программного обеспечения для конкретного механизма.

Полученные в процессе прохождения предлагаемого курса знания и умения должны помочь школьникам систематизировать уже имеющиеся знания и применить их для изучения основ современной робототехники.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 1-3 классов

11. Студия «Юный электроник»

Одним из наиболее перспективных и активно развивающимся направлением современных технологий является Робототехника. Очевидно, что в настоящий момент и в обозримом будущем умение разрабатывать программное обеспечение для оснащения высокотехнологических технических изделий будет особо востребовано.

Предлагаемая программа совмещает изучение основ робототехники и изучение приемов разработки программного обеспечения для механизмов. Изучаются теория, терминология и практики сборки и настройки робота на примере механизмов под управлением Arduino, и, одновременно, уделяется внимание навыкам программирования, основным алгоритмическим конструкциям и технологиям разработки программного обеспечения для конкретного механизма.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 4-6 классов

12. Презентации для младших школьников

Программа предназначена для младших школьников. Основная цель программы познакомить с возможностью презентаций и их возможностью представлять данные в наиболее понятном виде.

Мы научим пользоваться таким инструментами презентации как эффекты анимации и эффекты перехода, научим работать с текстом и изображениями. Также рассмотрим как находить информацию и изображения в сети Интернет.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 3-4 классов

13. Презентации для школьных проектов

Программа предназначена для школьников, создающих школьные проекты. Основная цель программы познакомить с возможностью презентаций и их возможностью представлять данные в наиболее понятном виде.

Мы научим пользоваться таким инструментами презентации как таблицы, диаграммы, надписи, эффекты анимации и эффекты перехода.

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 5-7 классов

14. Программирование в Scratch

Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 3-4 классов

15. Программирование игр в KoduGame Lab

Программа предназначена для младших школьников. Цель программы — познакомить с программированием на примере создания небольших игр.

Ребята смогут освоить основные приемы программирования, познакомятся с понятиями: персонаж, взаимодействие, управление, подсчет баллов, научатся управлять героями. Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 4-5 классов 16. Начинающий пользователь Программа предполагает изучение основ работы в операционной системе Windows, получения навыка набора текста на клавиатуре, работа с электронной почтой и Интернетом. Приобретенные знания в области информационных технологий помогут грамотно использовать IT-возможности для личного творческого развития, выполнения личных и профессиональных запросов, а также помогут повысить возможности трудоустройства. Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для для людей старше 18 лет 17. Эффективное использование ПК Программа предполагает изучение основ работы в операционной системе Windows, работа с текстовым процессором MS Word и электронными таблицами MS Excel, работа с электронной почтой и Интернетом. Приобретенные знания в области информационных технологий помогут грамотно использовать ІТ-возможности для личного творческого развития, выполнения личных и профессиональных запросов, а также помогут повысить возможности трудоустройства. Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для людей старше 18 лет 18. Углубленная подготовка по информатике 11 класс Программа предполагает получение знаний и навыков, дополняющих и расширяющих полученные при школьной подготовке. Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 11 класса 19. Углубленная подготовка по черчению. 11 класс Программа предполагает подготовить слушателей к поступлению в учреждения высшего и среднего профессионального образования путем повышения уровня знаний и умений по черчению, необходимых для продолжения профессионального обучения. Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 16-18 лет

Программы «Логический практикум», «Интеллектуальный марафон» и «Алгоритмический круговорот» предназначены для младших школьников и ставят перед собой цель ознакомления с возможностями современных информационных технологий.

Программы «Веб-мозаика» и «Алгоритмика и визуальное программирование» предназначены для получения первичных навыков сайтостроения и программирования, могут подходить для первичной профориентации.

Программы «Администрирование компьютеров и сетей на базе ОС Windows», «Разработка прикладного программного обеспечения средствами Java», «Программирование. Основы объектно-ориентированного программирования» и «Веб-мастеринг. Разработка сайта на СМS» позволяют изучить направления на более глубоком уровне, давая знания, необходимый для дальнейшего обучения профессии.

Программы «Робототехника. Сборка и программирование роботов Lego» и «Студия «Юный электроник» полезны и востребованы для младших школьников, ставят задачей приобщение к труду, развитие технических навыков конструирования, моделирования и программирования робототехники. Полезным для детей также является участие в конкурсах и соревнованиях различного уровня.

При реализации программ технической направленности используется электронное обучение.

Естественно-научная направленность:

Наша организация предлагает следующие программы дополнительного образования естественно-научной направленности:

$N_{\underline{0}}$	Программа и аннотация	
1.	Занимательная математика	

	Данная программа позволяет ознакомиться со многими интересными вопросами мате-
	матики на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширить
	представления об исторических корнях математических понятий и символов, о роли мате-
	матики в общечеловеческой культуре.
	Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 5-6 классов
2.	Увлекательная математика. 7-8 класс
	Данная программа позволяет ознакомиться со многими интересными вопросами мате-
	матики на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширить
	представления об исторических корнях математических понятий и символов, о роли мате-
	матики в общечеловеческой культуре.
	Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 7-8 классов
3.	Углубленная подготовка по математике. 9 класс
	Программа предполагает получение знаний и навыков, дополняющих и расширяющих
	полученные при школьной подготовке.
	Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 9 классов
4.	Углубленная подготовка по физике. 9 класс
	Программа предполагает получение знаний и навыков, дополняющих и расширяющих
	полученные при школьной подготовке.
	Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 9 классов
5.	Углубленная подготовка по математике. 11 класс
	Программа предполагает получение знаний и навыков, дополняющих и расширяющих
	полученные при школьной подготовке.
	Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 11 классов
6.	Углубленная подготовка по физике. 11 класс
	Программа предполагает получение знаний и навыков, дополняющих и расширяющих
	полученные при школьной подготовке.
	Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для учеников 11 классов

Часто усиленную подготовку по математике, информатике и физике начинают только перед сдачей ОГЭ и ЕГЭ. Но иногда невозможно за один год восполнить пробелы, возникшие в младших классах. Программы ранней подготовки по математике для школьников 7, 8 и 10 классов помогают решать проблему заранее. Ребята, чувствующие неуверенность при изучении материала в школе, пропустившие несколько тем, смогут на курсах данной направленности серьезно подготовиться к сдаче экзаменов.

Программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации

В Центре дополнительного профессионального образования реализуется 2 программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации:

фессиональной персподготовки и повышения квалификации.		
$N_{\underline{0}}$	Программа и аннотация	
1.	Бухгалтерский учет предприятий и учреждений	
	Программа предназначена для получения навыков работы с программой 1С, освоения	
	стандартов бухгалтерского учета.	
	Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для людей старше 18 лет	
2.	Современное делопроизводство и оформление кадровой документации	
	Программа предназначена для получения навыков работы с документацией, освоения	
	стандартов делопроизводства.	
	Срок реализации: 1 год. Программа предназначена для людей старше 18 лет	

Программы предназначены для повышения квалификации для людей уже имеющих среднее профессиональное образование или высшее профессиональное образование.