

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Ангарский промышленно – экономический техникум»
(ГБПОУ ИО «АПЭТ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ИО

«Ангарский промышленно -
экономический техникум»

Паршина А.В.

Приказ № 93 от 09.06.2023 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА)**

Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Иркутской области
«Ангарский промышленно – экономический техникум»

ОСНОВЫ ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЯ

База: Старший школьный возраст

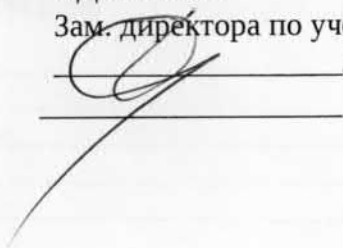
Форма обучения: Очная

Срок освоения: 72 часа

Ангарск 2023 г.

ОДОБРЕНО

Зам. директора по учебной работе


_____/ Савеличева О.В./

2023 г.

Организация-разработчик: ГБПОУ ИО «АПЭТ»

Разработчик:

Озорнин Илья Николаевич, педагог дополнительного образования

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОП ОП	4
3 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОП ОП	4
4 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОП ОП	4
5 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА.....	8
6 ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОП ОП....	10
6.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	10
6.2 Информационное обеспечение обучения	10
7. АТТЕСТАЦИЯ ПО ДОП ОП	
8. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	11
8 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ДОП ОП	13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к дополнительной общеобразовательной программе
(общеразвивающей программе)
(далее – ДОП ОП)

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ДОП ОП представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных образовательным учреждением с целью формирования среды, обеспечивающей ускоренное освоение обучающимися знаний, навыков и компетенций в сфере информационных и коммуникационных технологий. ДОП ОП обеспечивает условия для выявления, поддержки и развития у обучающихся способностей и талантов, их профориентации, развития информационной грамотности, формирования творческого мышления.

ДОП ОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса и включает в себя: планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных курсов, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты (при необходимости).

1.1 Нормативно-правовую базу ДОП ОП составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Устав техникума;
- Положение о Центре цифрового образования детей «IT-куб» на базе Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Ангарский промышленно-экономический техникум»;
- другие нормативные документы Министерства просвещения Российской Федерации;
- иные нормативные правовые акты Российской Федерации;
- программа развития ГБПОУ ИО «АПЭТ»;
- другие локальные акты образовательной организации.

1.2 Общая характеристика ДОП ОП

Нормативные сроки освоения дополнительной программы «Основы веб-программирования» составляет 72 часа.

Образовательная база приема: дети в возрасте от 13 до 15 лет, в количестве до 12 человек, в т.ч. категории детей с ОВЗ и дети-инвалиды.

Программа составлена с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся, а также особенностей их психофизического развития. Поэтому с целью комфортного изучения программы и учета индивидуальных особенностей ребенка комплектование группы предполагает не более 12 человек.

Форма проведения занятий: фронтальная, групповая, индивидуальная.

Формы проведения занятий соответствуют содержанию программы и предусматривают: консультации, практические занятия, мастер-классы, защита проектов, соревнования и конкурсы.

Учебный процесс строится таким образом, чтобы экспериментальная и практическая работы преобладали над теоретической подготовкой. Необходимые для работы теоретические сведения находятся на каждом персональном компьютере в специальной папке, даются педагогом перед началом практических занятий. Индивидуальная работа проводится во время практических занятий – при выполнении задания у каждого обучающегося возникают свои вопросы. Групповая работа проводится во

время теоретических занятий. Каждая тема по направлению **ОСНОВЫ ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЯ** сопровождается наглядной демонстрацией работы алгоритма для того, чтобы обучающиеся представляли работоспособность алгоритма, а также к чему им нужно стремиться при выполнении поставленной задачи. Учебный процесс организуется на основе постепенного усложнения учебного материала, как теоретического, так и практического.

Образовательная база приема: дети в возрасте от 13 до 15 лет.

Обучение по учебным циклам	72 часа
<i>Самостоятельное обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</i>	<i>0 часов</i>
<i>Индивидуальные консультации</i>	<i>0 часов</i>
Учебная практика	0 часа
Каникулярное время	0 часов
Итоговая аттестация	0 часов
Итого	72 часа

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОП ОП

2.1 Область применения программы

Программа учебного курса «Основы веб-программирования» охватывает круг вопросов, связанных с основами разработки веб-приложений, языка гипертекстовой разметки HTML и правил CSS. Программа предназначена для развития у слушателей логического мышления, творческого подхода и погружения в сферу разработки. Программа предназначена для формирования в обучающихся ответственности, навыков работы с аудиторией и подробного представления о направлении, в котором обучающиеся стремятся развиваться.

2.2 Цели и задачи учебного курса – требования к результатам освоения учебного курса

Базовая задача веб-разработчика — создать живой и многофункциональный сайт, который привлекателен для пользователя, хорошо и быстро работает, закрывает потребности бизнеса. А веб-программист — это исполнитель, член команды, который может написать код по готовому техническому заданию. Востребованность веб-разработчиков достаточно высокая, грамотные специалисты с минимальным опытом работы трудоустраиваются очень быстро.

Главная цель программы курса – развитие логического и креативного мышления обучающегося, приобретение профессиональных знаний и навыков программирования в сфере веб-разработки, а также формирования мотивации к получению образования в сфере информационных технологий и умения анализировать полученные знания и применять их на практике и в самостоятельной работе.

Для достижения поставленной цели необходимо решить ряд определенных задач: изучение основ логики и алгоритмизации, изучение принципа работы «WEB», развитие навыков работы в аудитории и самостоятельной работы.

Обучающийся по окончании курса должен овладеть определенным набором знаний, навыков и качеств, перечисленных ниже.

Обучающийся должен знать:

- язык разметки HTML и CSS;
- алгоритмическое мышление, необходимое для дальнейшей профессиональной деятельности;
- методы проектирования и разработки сайтов;
- структуру и составные элементы программного кода.

Обучающийся должен уметь:

- вырабатывать индивидуальную стратегию решения задач;
- систематизировать и расширить знания в области программирования;
- безопасно работать за компьютером в сети Интернет;
- работать с базами данных;
- разрабатывать собственные проекты;
- выступать перед аудиторией, отстаивать свою точку зрения.

Обучающийся должен обладать следующими качествами:

- честность;
- порядочность;
- открытость;
- ответственность;

- пунктуальность;
- самостоятельность;
- соблюдение норм правопорядка;
- уважение к людям труда и осознание ценности собственного труда
- стремление к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»;
- уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп;
- умение эффективно взаимодействовать в команде, вести диалог, в том числе с использованием средств коммуникации;
- умение анализировать и интерпретировать информацию из различных источников с учетом нормативно-правовых норм;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни;
- мотивация к инновационной деятельности, изобретательству и техническому творчеству, деятельности, направленной на повышения общественного спроса на российские инновации;
- продуктивное владение информационно-коммуникационными технологиями;
- стремление к непрерывному профессиональному образованию, повышению квалификации и профессиональной переподготовки, позволяющее гибко реагировать на изменение потребностей национального и глобального рынка труда.

3 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОП ОП

<i>Наименование разделов</i>	<i>Количество часов на тему</i>
1. Изучение HTML и CSS в среде разработки Sublime Text	36
2. Разработка страниц HTML	18
3. Индивидуальное проектирование	18
ИТОГО	72

4 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОП ОП

Календарный учебный график формируется по мере формирования учебной группы и соответствует учебному плану ДОП ОП. Занятия согласно СанПиН 2.4.4.3172-14 будут проводиться по два часа один раз в неделю.

№	Период	Количество занятий
1.	08.09 – 14.09	1
2.	15.09. - 21.09	1
3.	22.09 – 28.09	1
4.	29.09 – 05.10	1
5.	06.10 – 12.10	1
6.	13.10 – 19.10	1
7.	20.10 – 26.10	1
8.	27.10. – 02.11	1
9.	03.11 – 09.11	1

10.	10.11 – 16.11	1
11.	17.11 – 23.11	1
12.	24.11- 30.11	1
13.	01.12 – 07.12	1
14.	08.12 – 14.12	1
15.	15.12. – 21.12	1
16.	22.12. – 28.12	1
17.	12.01 - 18.01	1
18.	19.01 – 25.01	1
19.	26.01 – 01.02	1
20.	02.02 – 08.02	1
21.	09.02- 15.02	1
22.	16.02 – 22.02	1
23.	23.02 – 29.02	1
24.	01.03 – 07.03	1
25.	08.03 – 14.03	1
26.	15.03 – 21.03	1
27.	22.03 – 28.03	1
28.	29.03 – 04.04	1
29.	05.04 – 11.04	1
30.	12.04 – 18.04	1
31.	19.04 – 25.04	1
32.	26.04 -02.05	1
33.	03.05 – 09.05	1
34.	10.05 – 16.05	1
35.	17.05 – 23.05	1
36.	24.05 – 30.05	1

5 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов
<p>Тема 1. Изучение языка HTML, правил CSS, языка JavaScript</p> <p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – основы логики и программирования; – интерфейс и компоненты среды разработки; – структуру языка HTML, CSS, JavaScript; – Методы тестирования. <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – решать простейшие математические и логические задачи программным методом. 	1.1 Вводная лекция. Ознакомление с материалами курса. Введение в веб-разработку. Разбор интерфейса пользователя и функционала в средах программирования VS Code и Sublime text .	1
	1.2 Базовые концепции языка HTML. Теги языка HTML	2
	1.3 Вывод текста. Самостоятельная работа по теме.	2
	1.4 Базовые концепции правил CSS. Самостоятельная работа по теме.	2
	1.5 Основы правил CSS. Самостоятельная работа по теме.	4
	1.6 Основы языка JavaScript. Самостоятельная работа по теме.	3
	1.7 Создание анимаций при помощи JavaScript. Самостоятельная работа по теме.	3
	1.8 Изучение CMS	2
	1.9 Виды и принципы CMS	2
	1.10 Принципы работы WordPress. Самостоятельная работа по теме.	3
	1.11 Создание страниц на WordPress. Самостоятельная работа по теме.	3
	1.12 Верстка на WordPress. Самостоятельная работа по теме.	3
	1.13 Принципы нагрузочного тестирования. Самостоятельная работа по теме.	2
	1.14 Принципы функционального тестирования. Самостоятельная работа по теме.	2
	1.15 Принципы тестирования совместимости. Самостоятельная работа по теме.	2
<p>Тема 2 Разработка веб-приложений</p> <p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – основы веб-разработки; – Принцип работы сайтов. <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – работать с дизайном веб-сайта; – самостоятельно решать поставленные задачи; – создавать веб-приложения с заданным набором функций; – работать с базами данных и списками. 	2.1 Построение веб-приложений. Работа с формами.	2
	2.2 Разработка веб-приложений.	16
<p>Тема 3 Индивидуальное проектирование</p>	3.1 Обобщение пройденного материала.	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов
<u>Знать:</u> – пройденные материалы курса.	3.2 Самостоятельная работа. Разработка веб-приложения на основе пройденного материала на определенную тематику.	10
<u>Уметь:</u>	3.3 Защита индивидуальных работ.	4
– структурировать информацию; – проявлять творческий подход; – презентовать готовое приложение.	3.4 Подведение итогов по курсу.	2
ИТОГО:		72 часа

6 ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОП ОП

6.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация ДОП ОП требует наличия образовательного пространства «Голубой куб», предусмотренный для программирования на Java. Данный куб должен быть оснащен учебными компьютерами и иными средствами аппаратного и программного обеспечения.

В состав программных средств должны входить:

- установленная операционная система;
- пакет офисных приложений;
- среда программирования *Sublime Text*;
- Среда программирования *VS Code*;
- браузер: *Yandex Browser*;

Средства обучения учебного кабинета:

- презентации;
- методические материалы;
- Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>);
- образовательная платформа Юрайт (<https://urait.ru/>).

Оборудование кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочее место педагога - ноутбук П1-1554;
- рабочее место обучающегося - ноутбук П1-1554;
- наушники с микрофоном Edifier G1SE.

6.2 Информационное обеспечение обучения

1. Брюс Эккель, *Философия Java* - М.: Питер, 2022 г.
2. Герберт Шилдт, *Java. Руководство для начинающих* - М.: Диалектика, 2018 г.
3. Брайсон Пейн, *Легкий способ выучить Java* - М.: Бомбора, 2019 г.

Образовательные ресурсы сети Интернет

1. <http://window.edu> (Единое окно доступа к образовательным ресурсам)
2. <http://school.edu.ru> (Российский общеобразовательный портал)
3. <http://ege.edu.ru> (Портал информационной поддержки единого государственного экзамена)
4. <http://iit.metodist.ru> (Информатика и информационные технологии: сайт лаборатории информатики)
5. <http://alglib.sources.ru> (Библиотека алгоритмов)
6. <http://www.computer-museum.ru> (Виртуальный компьютерный музей)
7. <http://www.problems.ru/inf/> (Задачи по информатике сайт МЦНМО).
8. <https://urait.ru/> (Образовательная платформа Юрайт).

7. АТТЕСТАЦИЯ ПО ДОП ОП

В целях определения соответствия результатов освоения слушателями ДОП ОП проводится итоговое зачетное занятие. По результатам освоения курса слушателю выдается сертификат, образец которого установлен образовательной организацией.

8. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

№	Мероприятие	Ответственный	Результат	Сроки исполнения
Сентябрь 2023 г.				
1	Проведение «Дня открытых дверей»	Педагог дополнительного образования, педагог-организатор	Фотоотчёт и публикация в официальных социальных группах	15.09.2023 г. 24.09.2023 г.
Октябрь 2023 г.				
2	Дистанционный квест «IT-English»	Методист	Отчёт о результатах проведённого мероприятия	15.10.2023 г.
3	«Урок мужества» с участием представителей органов исполнительной власти, общественных деятелей, участвовавших в мероприятиях антитеррористического характера	Педагог дополнительного образования, педагог-организатор	Отчёт о результатах проведённого мероприятия, фотоотчёт и публикация в официальных социальных группах	25-31.10.2023 г.
Ноябрь 2023 г.				
4	Региональная дистанционная олимпиада для школьников 9 класса	Методист	Отчёт о результатах проведённого мероприятия	01.11.2023 г.
5	Дистанционный конкурс по созданию сайтов	Методист	Отчёт о результатах проведённого мероприятия	15.11.2023 г.
Декабрь 2023 г.				
6	Онлайн-воркшоп по мобильной разработке	Педагог дополнительного образования	Отчёт о результатах проведённого мероприятия	01.12.2023 г.
7	Чемпионат по дрон-рейсингу	Педагог дополнительного образования	Отчёт о результатах проведённого мероприятия	01.12.2023 г.
8	День информатики в РФ	Педагог дополнительного образования, педагог-организатор	Отчёт о результатах проведённого мероприятия	04.12.2023 г.
9	Неделя кибербезопасности и кибергигиены. Беседы о главном. Родительские собрания	Методист, педагог-организатор	Отчёт о результатах проведённого мероприятия	15.12.2023 г.
10	«Форд Боярд: охота за сокровищами», мероприятие, посвящённое Новому году	Педагог дополнительного образования, педагог-организатор	Отчёт о результатах проведённого мероприятия, фотоотчёт и публикация в официальных социальных группах	26.12.2023 г.
Январь 2024 г.				
11	Конкурс программных изделий «Планета – общий дом»	Педагог дополнительного образования, педагог-организатор	Отчёт о результатах проведённого мероприятия, фотоотчёт и публикация в	10-15.01.2024 г.

			официальных социальных группах	
12	Конкурс презентаций «День освобождения Ленинграда от фашистской блокады», «Сталинградская битва»	Педагог дополнительного образования, педагог-организатор	Отчёт о результатах проведённого мероприятия, фотоотчёт и публикация в официальных социальных группах	24.01 – 05.02.2024 г.
Февраль 2024 г.				
13	Онлайн-игра «21 февраля – международный день родного языка»	Педагог-организатор	Отчёт о результатах проведённого мероприятия, фотоотчёт и публикация в официальных социальных группах	14-19.02.2024 г.
14	Игра-соревнование «Самый добрый молодец»	Педагог-организатор	Отчёт о результатах проведённого мероприятия, фотоотчёт и публикация в официальных социальных группах	21-26.02.2024 г.
Март 2024 г.				
15	Игра-соревнование, квест «Просто, вкусно и красиво!», 8 марта - Международный женский день	Педагог-организатор	Отчёт о результатах проведённого мероприятия, фотоотчёт и публикация в официальных социальных группах	07-12.03.2024 г.
16	Школа для родителей: совместный проект взаимодействия детей с родителями «Семейная мастерская: IT-семья»	Педагог дополнительного образования, педагог-организатор, методист	Отчёт о результатах проведённого мероприятия, фотоотчёт и публикация в официальных социальных группах	Март 2024 г.
17	Онлайн-конкурс творческих проектов «РОБОтяга» (роботы-помощники)	Методист, педагог-организатор, педагог дополнительного образования	Фотоотчёт и публикация в официальных социальных группах	18-24.03.2024 г.
Апрель 2024 г.				
18	Онлайн-соревнование «Шапечный турнир»	Педагог-организатор	Отчёт о результатах проведённого мероприятия, фотоотчёт и публикация в официальных социальных группах	Апрель 2024 г.
19	Конкурс видеопро젝тов «Правила дорожного движения»	Педагог дополнительного образования, педагог-организатор	Отчёт о результатах проведённого мероприятия, фотоотчёт и публикация в официальных социальных группах	Апрель 2024 г.
Май 2024 г.				
20	Творческий отчёт «День	Педагог	Отчёт о результатах	Май 2024 г.

	открытых детей»	дополнительного образования, педагог-организатор, методист	проведённого мероприятия, фотоотчёт и публикация в официальных социальных группах	
21	Конкурс проектов по VR/AR реальности	Педагог дополнительного образования, педагог-организатор	Отчёт о результатах проведённого мероприятия, фотоотчёт и публикация в официальных социальных группах	Май 2024 г.

9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ДОП ОП

Реализация ДОП ОП курсов «Основы веб-программирования» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп специальностей и направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" или высшее образование либо среднее профессиональное образование в рамках укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, специальностей и направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования при условии его соответствия дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Основы веб-программирования», или успешное прохождение обучающимися в высшем учебном заведении промежуточной аттестации не менее чем за два года обучения по образовательным программам высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим направленности ДОП ОП «Основы веб-программирования».

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ИТОГОВОГО ПРОЕКТА

Критерии оценивания итогового проекта позволяют выявить и оценить степень достижения планируемых результатов, заявленных в программе. Итоговая аттестация проводится в форме защиты индивидуального проекта. Примерная тематика индивидуальных проектов:

- 1.Создание Интернет-магазина
- 2.Сайт-лендинг информационный
- 3.Корпоративный сайт
4. Сайт-опрос

Критерии оценивания итогового проекта

№	Название	Максимальные баллы
1.	Сайт соответствует заявленной теме	4
2.	Работоспособность (сайт загружается/не загружается)	4
3.	Сайт работает без ошибок	3
4.	Присутствуют картинки	1
5.	Единое оформление сайта	2
6.	Все ссылки работают	2
7.	У всех элементов есть осмысленное название	2
8.	Несколько страниц, есть переходы между ними	2
9.	У сайта есть иконка	1
10.	Наличие презентации	2
11.	Защита проекта	5
12.	Ответы на вопросы	2
Итого		30

Считается, что работа зачтена, если обучающийся набрал от 20 до 30 баллов, 19 баллов и ниже, работа считается не зачтенной.

Протокол итогового проекта

Название направления Основы веб-программирования

Возраст 13 — 15 лет

№	Фамилия Имя	Зачет/ Незачет
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

8.		
9.		
10.		
11.		
12.		

_____/_____
(подпись руководителя центра) (расшифровка)

_____/_____
(подпись преподавателя) (расшифровка)

(дата)

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Методические материалы разработанные в рамках реализации данной программы (Положения мероприятий), представлены в приложениях А,Б,В.

11 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ДОП ОП

Реализация ДОП ОП курсов «Основы веб-программирования» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп специальностей и направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования. Образование и педагогические науки или высшее образование либо среднее профессиональное образование в рамках укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, специальностей и направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования при условии его соответствия дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Основы веб-программирования», или успешное прохождение обучающимися в высшем учебном заведении промежуточной аттестации не менее чем за два года обучения по образовательным программам высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим направленности ДОП ОП «Основы веб-программирования».

Положение

**о проведении межрегионального конкурса
по веб-разработке «Подарок любимому учителю»****1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения межрегионального конкурса по веб-разработке «Подарок любимому учителю» (далее - Конкурс), приуроченному к празднованию дня Учителя.

1.2. Организатором конкурса является Центр цифрового образования детей «IT-Куб» г. Ангарска Иркутской области (далее — Центр).

1.3. К участию в Конкурсе допускаются завершённые оригинальные работы, соответствующие требованиям настоящего Положения.

1.4. Участие в Конкурсе бесплатное и осуществляется на добровольной основе.

2. Цели конкурса

2.1. Повышение общественного престижа и профессионального статуса педагогического труда, акцентирование внимания на важности роли педагога в жизни детей и общества.

3. Задачи конкурса

3.1. Создание условий для творческого самовыражения обучающихся образовательных организаций.

3.2. Привлечение внимания обучающихся к роли педагога в воспитании будущих поколений через использование навыков в создании веб-сайтов.

3.3. Формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области веб-разработки.

4. Основные понятия, используемые в Положении

Веб-сайт - одна или несколько логически связанных между собой веб-страниц.

5. Порядок и сроки проведения Конкурса

5.1. Конкурс проводится в дистанционном формате в период с 29.09.2023 г. по 08.10.2023 г. до 23 часов 59 минут по московскому времени путем выполнения условий конкурса и отправки конкурсных материалов участников. На каждую заявку принимается одна конкурсная работа. Конкурсные работы, предоставленные после объявленного срока, не рассматриваются.

5.2. Для участия в конкурсе необходимо:

5.2.1. Пройти регистрацию посредством заполнения электронной формы по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/65110b93eb61460db5f00770/>. (При заполнении регистрационной формы участники автоматически дают согласие на обработку персональных данных. В дипломах и сертификатах участников будут указаны сведения из данной формы);

5.2.2. Подать заявку на портале Навигатор.38 по ссылке <https://p38.навигатор.дети/activity/1312/?date=2023-09-29> (*только для жителей Иркутской области).

5.3. С 09.10.2023 г. по 13.10.2023 г. осуществляется оценка конкурсных работ комиссией, подведение итогов. Итоги конкурса будут опубликованы 14.10.2023 на официальном сайте Центра «IT-CUBE.Ангарск» <https://itcube-38.ru/>, в официальной группе Центра «IT-CUBE.Ангарск» https://vk.com/itcube_38, на официальном канале в Telegram <https://t.me/+DFqASJ1UPMA1YzAy>

6. Требования к конкурсным работам

- 6.1. Конкурсная работа должна быть выполнена с использованием HTML и CSS;
- 6.2. Один участник может отправить на Конкурс не более одной работы;
- 6.3. Выполненная работа загружается в облачное хранилище в папку с названием по образцу: КОНКУРС_САЙТ_ФИО_Почта, ссылка на доступ к которому указывается в заявке;
- 6.4. Работы принимаются в соответствии со следующими возрастными группами: 6 - 8 классы и 9 - 11 классы.

7. Представленные работы должны удовлетворять следующим требованиям:

- 7.1. Работа должна отвечать задачам конкурса и соответствовать заявленной тематике работ;
- 7.2. на Конкурс принимаются индивидуальные работы;
- 7.3. работы должны быть загружены в облачное хранилище;
- 7.4. работы могут выполняться с использованием любого программного обеспечения, кроме систем контроля версий.

8. Подведение итогов конкурса

- 8.1. Оценку конкурсных работ проводит Конкурсная комиссия из числа работников Центра, согласно основным критериям
- 8.2. Состав конкурсной комиссии:
Петрова Наталья Владимировна - председатель комиссии, заместитель директора по дополнительному образованию;
Озорнин Илья Николаевич, педагог дополнительного образования;
Вантеева Анастасия Леонидовна, педагог дополнительного образования;
Кулаков Денис Павлович, педагог дополнительного образования;
Меженев Илья Олегович, педагог дополнительного образования;
Рязанцева Анастасия Дмитриевна, администратор;
Приходько Мария Александровна, тренер-педагог;
Вязьмина Ольга Викторовна, администратор;
Антонова Елена Николаевна, методист
- 8.3. Решение комиссии о победителях, призерах и участниках Конкурса принимается на основании итогового протокола.
- 8.4. Все участники Конкурса получают сертификаты участника, победители Конкурса награждаются дипломами первой, второй и третьей степени.
- 8.5. Апелляция и показ работ не предусматривается.
- 8.6. Конкурсные работы оцениваются по следующим критериям:

<i>Требования к работе</i>	<i>Баллы</i>
<i>Сайт работает во всех браузерах</i>	<i>0-1</i>
<i>HTML & CSS валидные (последние версии)</i>	<i>0-1</i>
<i>Адаптация под размер устройства</i>	<i>0-2</i>
<i>Созданы отдельные папки для страниц, стилей и картинок</i>	<i>0-1</i>
<i>Присутствие анимации и картинок, соответствующих теме</i>	<i>0-2</i>
<i>Версия для слабовидящих</i>	<i>0-1</i>
<i>Наличие навигации</i>	<i>0-1</i>
<i>Единообразная стилистика сайта</i>	<i>0-1</i>

<i>Удобство пользования сайтом</i>	<i>0-1</i>
<i>Отсутствие избыточности контента</i>	<i>0-1</i>
<i>Отсутствие грамматических и синтаксических ошибок</i>	<i>0-1</i>
<i>Визуально приятное оформление текста</i>	<i>0-0,5</i>
<i>Цветовая стилистика</i>	<i>0-1</i>
<i>Читаемость кода</i>	<i>0-0,5</i>
<i>Соответствие содержания заданной теме</i>	<i>0-1</i>
<i>Название страниц соответствует контенту</i>	<i>0-1</i>
<i>Итого</i>	<i>17</i>

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Всероссийского дистанционного конкурса по про-
граммированию «Мама, милая, родная!»

- Общие положения
 - Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения Всероссийского дистанционного конкурса по созданию открыток «Мама, милая, родная!», посвященного Дню матери (далее – Конкурс), определяет цели и задачи данного мероприятия, номинации конкурса, описывает требования к представляемым материалам, указывает сроки и условия их предъявления, характеризует порядок работы и формы поощрения участников.
 - Участие в Конкурсе бесплатное и осуществляется на добровольной основе.
 - Уровень мероприятия — всероссийский, форма участия — дистанционная.
- Цели и задачи
 - Конкурс приурочен к празднованию Дню матери и проводится с целью развития творческой и интеллектуальной активности обучающихся, формирования навыков проектной деятельности, а также популяризации информационных технологий среди детей и подростков.
 - Задачи:
 - создание условий для самореализации детей и подростков с использованием информационных технологий;
 - популяризация IT-технологий среди детей как средства интеллектуального досуга и развития;
 - формирование духовно-нравственных качеств подрастающего поколения через выражение позитивных эмоций и добрых пожеланий языком изобразительного искусства;
- вовлечение детей в сферу социокультурного творчества;
 - создание атмосферы заинтересованности, взаимовыгодного и плодотворного сотрудничества.
- Термины и определения
 - **Участник** – обучающийся общеобразовательного учреждения либо учреждения дополнительного образования (в т.ч. ЦЦОД «IT-куб») Российской Федерации в возрасте от 5 до 14 лет.
 - **Конкурс** — соревнование нескольких лиц в области искусства, наук с целью выделения наиболее выдающегося конкурсанта - претендента на победу.
 - **Победитель** – участник, результат которого признан лучшим в одной из номинаций на основании критериев и оценки жюри, установленных данным Положением.
 - **Результат** – проект, согласно тематике Конкурса, определенной данным Положением.
 - **Жюри** – группа лиц, представляющих экспертное сообщество в заявленной сфере, осуществляющих оценку результатов и определяющих победителей конкурса.
 - **Функции жюри:**
 - осуществляет судейство согласно правилам Конкурса;
 - 4. утверждает результаты Конкурса;

5. организует награждение победителей Конкурса;

6. размещает информацию о результатах мероприятия в социальных сетях на официальном сайте Центра «IT-CUBE.Ангарск» <https://itcube-38.ru/> , в официальной группе Центра «IT-CUBE.Ангарск» https://vk.com/itcube_38

7. рассматривает конфликтные ситуации, возникшие во время проведения Конкурса;

8. оставляет за собой право вносить в правила мероприятия любые изменения, уведомляя об этом участников. Информация об изменении условий публикуется на информационных источниках организатора.

▪ Решение жюри является окончательным. Апелляция на решение жюри Конкурса не принимается и не рассматривается.

– Организаторы

– Организатором Конкурса является ЦЦОД «IT-куб» (г. Ангарск, Иркутская область).

○ Контактное лицо по организационным вопросам: педагог дополнительного образования ЦЦОД «IT-куб» Савин Иван Викторович, контактный телефон 89500528353, email: savin13ivan@mail.ru

○ Оценка работ Участников Конкурса осуществляется Жюри, в состав которого входят:

○ Петрова Наталья Владимировна – заместитель директора по дополнительному образованию ЦЦОД «IT-куб» г. Ангарск, преподаватель ГБПОУ ИО «АПЭТ»;

○ Вантеевна Анастасия Леонидовна – педагог дополнительного образования ЦЦОД «IT-куб» г. Ангарск;

○ Савин Иван Викторович – педагог дополнительного образования ЦЦОД «IT-куб» г. Ангарск;

○ Озорнин Илья Николаевич - педагог дополнительного образования ЦЦОД «IT-куб» г. Ангарск;

○ Меженев Илья Олегович - педагог дополнительного образования ЦЦОД «IT-куб» г. Ангарск;

– Сроки проведения Конкурса

Конкурс проводится в соответствии со следующей программой: (время указано московское)

Дата	Реализация
с 14:00 20.11.2023 по 14:00 28.11.2023	Прием работ
29.11.2023	Работа жюри
30.11.2023	Подведение итогов

– Материально-техническая база

– Доступ в сеть «Интернет»;

– Персональный компьютер или ноутбук.

– Порядок проведения конкурса

○ Участник может представить на Конкурс не более одной работы.

- В Конкурсе допускается исключительно индивидуальное участие.
- Участникам Конкурса предлагается создать открытку на заданную тему «Мама, милая, родная!».

Номинации конкурсных работ:

- «Букет любви и нежности» - участникам предлагается создать 3D модель букета с цветами для мамы, созданная в 3D редакторе Blender (11 - 14 лет);
- «Мама — вчера, сегодня и всегда» - в этой номинации принимаются открытки, содержащие фото детей с мамой, созданная в среде программирования Scratch (5 - 12 лет);
- «От чистого сердца, простыми словами» - участникам предлагается создать открытку, содержащую стихотворение для мамы, созданная в среде программирования Scratch (5 - 12 лет);

○ Запрещается использование готовых работ. Конкурсные работы не должны быть ранее опубликованы в сети «Интернет».

○ Участники, проживающие на территории Иркутской области, должны подать заявку на участие на платформе Навигатор.38 по ссылке: <https://xn--38-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/1398/?date=2023-11-20>

○ Участники, проживающие не в Иркутской области, подают заявки на участие в конкурсе по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6551e421c769f17f25c68655/> с 14:00 20.11.2023 до 14.00 28.11.2023 по московскому времени.

○ Готовую работу отправить на электронную почту «IT-куб» (itcube-38@itcube38.ru), указав номинацию конкурсной работы и ФИО (например, Мама — вчера, сегодня и всегда_ФИО).

○ Принимая участие в Конкурсе, Участник, а также родитель/наставник, соглашаются предоставить организаторам Конкурса разрешение на обработку их персональных данных, публикацию работ и информацию об авторах (и их наставниках) в печатном и электронном виде. Организаторы оставляют за собой право использовать работы участников Конкурса в своих мероприятиях и акциях.

– Порядок и правила оценки результатов

- Итоги Конкурса подводятся на основании оценки результатов участников.
- Оценка результатов участников осуществляется членам Жюри согласно критериям:

Критерии оценки представленных работ.

№ п/п	Критерии	Баллы
1	Соответствие конкурсной работы заявленной номинации	0-1
2	Оригинальность идеи и содержание проекта	0-5
3	Сложность проекта (максимальный балл дается за использование циклов, условий)	0-5
4	Креативный подход (использование собственных материалов, графических и звуковых элементов)	0-5
5	Использование в проекте спрайтов (их количество)	0-3
6	Качество проекта (отсутствие ошибок, завершенность проекта)	0-3
7	Качество исполнения (понятность интерфейса, дизайн)	0-3

- Каждому участнику выдается Грамота об участии в Конкурсе.
- По результатам оценки конкурсных работ отбираются лучшие проекты, а их авторы награждаются дипломами победителя и призёра:
 1. Диплом I степени (победитель);
 2. Диплом II степени (призёр);
 3. Диплом III степени (призёр).
- Заключительное положение
 - Передача конкурсной работы в соответствии с настоящим положением означает полное согласие Участников с условиями проведения Конкурса. Отправляя работу на Конкурс, участник Конкурса (его законный представитель) подтверждает свое согласие с условиями Конкурса, определенными настоящим Положением, дает согласие на обнародование и публичный показ своей работы, присланной для участия в Конкурсе, с указанием имени автора и его возраста, в том числе дает согласие на безвозмездное (без выплаты какого-либо вознаграждения) использование работ, в том числе на размещение на сайте Организатора и партнеров Конкурса; на публикацию работ в электронных и печатных версиях СМИ; на использование работ для подготовки внутренних отчетов Организатора; на использование работ в печатных и рекламных материалах Организатора в любых некоммерческих целях.
 - Вопросы, не отраженные в настоящем положении, решаются Жюри Конкурса, исходя из своей компетенции в рамках сложившейся ситуации и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

ПОЛОЖЕНИЕ

региональной дистанционной олимпиады по информатике для обучающихся 7-9 классов

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения региональной дистанционной олимпиады для обучающихся 7-9 классов образовательных организаций (далее — Олимпиада), ее организационное и методическое обеспечение, правила участия в Олимпиаде обучающихся и порядок определения победителей и призеров.

1.2. Основными целями и задачами Олимпиады являются:

4. развитие познавательных интересов школьников к углубленному изучению и систематизации предметных знаний по информатике;
5. формирование у обучающихся здорового духа конкуренции, способностей к индивидуальному соревнованию, умение находить оптимальные и верные решения в сложных условиях поставленных задач;
6. выявление одаренных и талантливых школьников;
7. активизация внеурочной деятельности школьников в соответствии с концепцией Федерального государственного образовательного стандарта;

1.3. Организатором олимпиады является структурное подразделение Центра цифрового образования детей «IT-куб» Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Ангарский промышленно-экономический техникум».

1.4. Олимпиада проводится в **дистанционной форме** на официальном сайте ГБПОУ ИО «АПЭТ» (www.a-pet.ru) **15 ноября 2023 года с 14⁰⁰ до 15³⁰**.

1.5. Участие в олимпиаде бесплатное.

1.6. Олимпиада проводится на русском языке.

2. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

2.1. Участниками Олимпиады являются обучающиеся 7-9 классов общеобразовательных организаций Иркутской области, осваивающие общеобразовательные программы среднего общего образования.

2.2. Олимпиада проводится в один этап в заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий LNS Moodle.

2.3. Для участия в олимпиаде необходимо:

- **зарегистрировать** участника на портале Навигатор38 по ссылке <https://p38.навигатор.дети/activity/1312/?date=2023-09-29> ;
- **оформить заявку и отправить до 13 ноября 2023 года** на электронный адрес: itcube-38@itcube38.ru Заявку заполняет куратор (ответственный за проведение Олимпиады в общеобразовательной организации).

ЗАЯВКА
на участие в олимпиаде по информатике
для обучающихся 7-9 классов

№ п/п	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации	ФИО руководителя
Дополнительная информация				
Электронный адрес руководителя (для отправки логинов и паролей, наградений)				
Контактный телефон руководителя				

2.4. Заявки, присланные позже указанного срока, не учитываются.

2.5. Задания Олимпиады будут доступны **15 ноября 2023 года в 14⁰⁰**.

2.6. При выполнении заданий не разрешается пользоваться литературой, содержащей теоретические или справочные материалы.

2.7. В образовательной организации каждому из участников необходимо предоставить рабочее место с выходом в Интернет.

2.8. Общее руководство проведением Олимпиады и его организационное обеспечение осуществляет организационный комитет по подготовке и проведению Олимпиады.

2.8.1. Организационный комитет Олимпиады:

- устанавливает регламент проведения Олимпиады;
- обеспечивает проведение Олимпиады;
- формирует состав жюри Олимпиады;
- награждает победителей и призеров Олимпиады;
- публикует итоги Олимпиады.

2.8.2. Жюри Олимпиады:

- разрабатывает материалы заданий;
- разрабатывает критерии и методики оценивания выполненных заданий;
- осуществляют проверку и оценивание работ участников;
- представляет в оргкомитет Олимпиады предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Олимпиады;
- составляет протоколы оценивания и рейтинга.

3. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ И НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ОЛИМПИАДЫ

3.1. Подведение итогов Олимпиады осуществляется по результатам личного (индивидуального) зачета по параллели 7-х классов, 8-х классов и 9-х классов.

3.2. Итоги будут подведены не позднее **18 ноября 2023 г.**

3.3. Победители и призеры Олимпиады определяются на основании результатов участников отдельно по параллелям 7-х классов, 8-х классов и 9-х классов.

3.4. Победителями Олимпиады признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов, при условии, что количество набранных ими баллов превышает половину максимально возможных.

3.5. Участники Олимпиады получают электронный сертификат участника.

3.6. Победители/призёры Олимпиады награждаются электронным Дипломом победителя/призёра.

3.7. Итоги Олимпиады размещаются на сайте <https://itcube-38.ru> не позднее 20 ноября 2023 г.

ЗАЯВКА
на участие в олимпиаде по информатике
для обучающихся 7-9 классов

№ п/п	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации	ФИО руководителя
Дополнительная информация				
Электронный адрес руководителя (для отправки логинов и паролей, наградений)				
Контактный телефон руководителя				