



Утверждаю:
Заведующий МАДОУ
«Детский сад № 62 «Малыш»
Т.Д. Мадуева
«03» сентября 2021г.

**План работы МАДОУ Детский сад №62 г. Улан-Удэ
по теме:**

***«Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования
для дошкольников и начальной школы
в цифровой образовательной среде ПиктоМир»***

**ПАСПОРТ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКТА
по основам алгоритмизации и программирования для дошкольников
в цифровой образовательной среде ПиктоМир**

1. Актуальность учебно-методического комплекта (далее – УМК)

В настоящее время в рамках реализации Федерального проекта «Цифровая образовательная среда» Национального проекта «Образование» и Указа Президента № 490 от 10 октября 2019г. особое значение приобретает практическое решение проблем, связанных с онлайн-пространством отвечающим потребностям и возможностям детей дошкольного возраста и начальной школы.

УМК позволяет выстроить модель преемственного обучения для всех уровней общего образования на основании Закона об образовании РФ № 273-ФЗ от 06.02.2020

Подобная преемственность становится жизненно необходимой в рамках решения ключевой задачи национального проекта «Образование»: «обеспечения глобальной конкурентоспособности российского образования и включение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования»

Изучение дошкольниками основ алгоритмизации и программирования в цифровой образовательной среде ПиктоМир требует соответствующих методик. Найти ему место в структуре основной общеобразовательной программы дошкольного и начального образования (вариативная часть ООП) и в программе дополнительного образования учреждений в полном соответствии с ФГОС –

задача абсолютно новая и сложная, требующая детальной, глубокой работы по изучению и построению принципиально нового содержания образования.

Решение данной проблемы позволит апробировать инновационную систему подготовки детей дошкольного возраста с помощью УМК к изучению современных информационных и телекоммуникационных технологий с помощью УМК.

2. Сфера апробации УМК

Образовательное пространство системы дошкольного и начального образования.

3. Аудитория УМК

Педагоги дошкольных образовательных организаций, методическая служба ДОО, воспитанники среднего и старшего дошкольного возраста.

4. Цели и задачи

Основной целью апробации является разработка системы формирования у детей готовности к изучению основ алгоритмизации и программирования в цифровой образовательной среде ПиктоМир средствами УМК в соответствии с ФГОС ДО.

Задачи:

- 1) организовать в образовательном пространстве системы дошкольного и начального образования предметную игровую техносреду с основами алгоритмизации и программирования в цифровой образовательной среде ПиктоМир, адекватную современным требованиям к интеллектуальному развитию детей в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий (ее содержанию, материально-техническому, организационно-методическому и дидактическому обеспечению) и их возрастным особенностям в условиях реализации ФГОС ДО;
- 2) развивать методическую компетентность педагогов в области ИТ-творчества детей дошкольного возраста и учеников начальной школы;
- 3) формировать основы ИТ-грамотности и ИТ-компетентности воспитанников как готовность к решению задач прикладного характера, связанных с пропедевтикой и использованием современных информационных и телекоммуникационных технологий в специфических для определённого возраста видах детской деятельности;
- 4) обеспечить освоение детьми начального опыта работы в цифровой образовательной среде ПиктоМир (на основе игрового оборудования);
- 5) оценить результативность системы педагогической работы, направленной на формирование у воспитанников готовности к изучению основ алгоритмизации и программирования средствами игрового оборудования на уровне дошкольного образования в соответствии с ФГОС ДО и уровне начальной школы ФГОС СОО;
- 6) тиражировать и распространять опыт инновационной педагогической деятельности.

5. Формы реализации

Относительно педагогов: интеграционная форма организации инновационной деятельности (матричная система организации с созданием сетевых апробационных групп во главе с руководителем, выполняющим функцию координатора в регионе).

Относительно детей: занятия, досуговая деятельность, игровая деятельность, соревнования и другие виды детской деятельности.

6. Способы экспертизы (средства контроля и обеспечения достижения результатов деятельности, позволяющие оценить соответствие критериям оценки результатов):

1) Прямые показатели: результаты диагностического обследования основ ИТ-грамотности и ИТ-компетентности детей дошкольного возраста и возраста начальной школы; изменения в структуре основной общеобразовательной программы дошкольного и начального образования и в программе дополнительного образования учреждения, связанные с встраиванием УМК в деятельность образовательной организации; результаты участия детей и педагогов в соревнованиях и других мероприятиях пропедевтической направленности и использования современных информационных и телекоммуникационных технологий; методическая компетентность педагогов в области ИТ-творчества детей ДОО и начальной школы;

2) Косвенные показатели: успешность детей при обучении в ДОО и начальной школе (высокая мотивация к образовательной деятельности, результаты детской деятельности и др.), востребованность инновационного опыта в субъектах РФ, результаты экспертизы УМК.

7. Предполагаемые изменения в системе дошкольного образования

Обновление содержания образования в ДОО и начальной школе с учётом современных информационных и телекоммуникационных технологий.

Формирование у детей готовности к изучению основ алгоритмизации и программирования в цифровой образовательной среде ПиктоМир на уровне дошкольного и начального образования средствами УМК в соответствии с ФГОС ДО и начальной школы в соответствии с ФГОС СОО.

РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ
 МУ Комитет по образованию
 МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ДЕТСКИЙ-САД № 62 «Малыш» (комбинированного вида)
 670045, г. Улан-Удэ, ул. Сосновая, 19а, телефон 44-22-86, 55-21-87.



Утверждаю:
 Заведующий МАДОУ
 «Детский сад № 62 «Малыш»
Т.Д. Мадуева
 «03» сентября 2021 г.

**Дорожная карта учебно-методического комплекта
 по основам алгоритмизации и программирования для дошкольников
 в цифровой образовательной среде ПиктоМир МАДОУ Детский сад №62 «Малыш» г. Улан-Удэ**

Направления деятельности	Содержание деятельности	Формы предоставления результатов	Сроки
<p>Организация в образовательном пространстве ДОО и СОО для начальной школы цифровой образовательной среды ПиктоМир с основами алгоритмизации и программирования, а также предметной игровой техносреды, соответствующими возрастным особенностям детей в условиях реализации ФГОС ДО адекватной современным требованиям к интеллектуальному развитию детей в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий.</p>	<p>1. Выбор направления реализации образовательной деятельности по основам алгоритмизации и программирования для дошкольников и учеников начальной школы в цифровой образовательной среде ПиктоМир (встраивание в ООП или предоставление дополнительных образовательных услуг).</p> <p>2. Материально-техническое наполнение образовательной среды организации, обеспечивающей изучение основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и учеников начальной школы в цифровой образовательной среде ПиктоМир.</p>	<p>Заявка</p> <p>Предоставление перечня материально-технического наполнения образовательной среды ДОО и СОО, обеспечивающей изучение детей основ алгоритмизации и программирования в цифровой образовательной среде ПиктоМир.</p>	<p>Сентябрь 2021 года</p> <p>Сентябрь-октябрь 2021 года</p>

Направления деятельности	Содержание деятельности	Формы предоставления результата	Сроки
	<p>3. Организация образовательного процесса в группах ДО (средней, старшей и подготовительных групп) с использованием календарно-тематического планирования</p>	<p>Подготовка анализа по итогам апробации каждого этапа</p>	<p>Средняя группа с сентября 2021г. Старшая группа с сентября 2022г. Подготовительная группа с сентября 2023г.</p>
<p>Развитие методической компетентности педагогов в области ИТ-творчества детей дошкольного возраста и учителей начальной школы</p>	<p>1. Обучение на курсах повышения квалификации педагогов по основам алгоритмизации и программирования для дошкольников в цифровой образовательной среде ПиктоМир в АНО ДПО «Институт образовательных технологий» «Формирование основ алгоритмизации и программирования у дошкольников и учителей начальной школы в цифровой образовательной среде ПиктоМир»</p> <p>2. Апробация конспектов занятий, получаемых ежемесячно не позднее 25 числа каждого месяца с сентября по май 2021 – 2025г.</p> <p>3. Участие в сериях дистанционных учебно-методических мероприятиях по использованию материалов УМК в образовательной деятельности ДО и СОО</p> <p>4. Подготовка фото и видео - материалов образовательной деятельности для анализа УМК</p>	<p>Наличие удостоверения о повышении квалификации</p> <p>Подготовка анализа по итогам апробации УМК</p> <p>Сертификат</p> <p>Фото, видео - материалы образовательной деятельности</p>	<p>По окончании КПК</p> <p>Май 2022г. Май 2023г., Май 2024г., Май 2025г.</p> <p>На постоянной основе по графику АНО ДПО «Институт образовательных технологий»</p> <p>1 раз в квартал</p>
<p>Формирование основ ИТ-грамотности и ИТ-компетентности воспитанников, их готовность к решению задач прикладного характера, связанных с пропедевтикой и использованием современных информационных и</p>	<p>1. Педагогическая диагностика показателей ИТ-грамотности и ИТ-компетентности у детей дошкольного возраста и начальной школы</p>	<p>Сводные таблицы, результаты диагностики</p>	<p>Средняя группа май 2022г. Старшая группа май 2023г. Подготовительная группа май 2023г.</p>

Направления деятельности	Содержание деятельности	Формы предоставления результата	Сроки
<p>телекоммуникационных технологий в специфических для определённого возраста видах детской деятельности в ДОО</p>	<p>2. Проведение детской олимпиады в цифровой образовательной среде ПиктоМир</p>	<p>Протокол проведения олимпиады</p>	<p>Апрель 2023г. Апрель 2024г. Апрель 2025г. АНО ДПО «Институт образовательных технологий»</p>
<p>Оценивание результативности системы педагогической работы, направленной на формирование у воспитанников готовности к изучению основ алгоритмизации и программирования средствами игрового оборудования в соответствии с ФГОС ДО</p>	<p>1.Обобщение опыта работы с использованием УМК</p>	<p>Отчет о проделанной работе (по установленной форме)</p>	<p>Июнь 2021-2025г.г.</p>
<p>Тиражирование и распространение опыта инновационной педагогической деятельности</p>	<p>Транслирование опыта инновационной деятельности</p>	<p>Программы семинаров, мастер-классов, он-лайн мероприятий и т.д., фото- видеоматериалы мероприятий, ссылки на интернет ресурсы</p>	<p>1 раз в квартал</p>