**Проект**

**Муниципальной инновационной площадки**

**«Детская астрономия в дошкольном образовательном учреждении»**

**(наименование проекта)**

1. Перечень приоритетных направлений инновационной деятельности в муниципальной системе образования г. Ярославля, на решение которых направлена реализация проекта Управление образовательной организацией в современных условиях; Внедрение современных образовательных технологий в образовательный процесс
2. Обоснование актуальности и инновационности проекта

|  |
| --- |
| Проект направлен на создание модуля «Детская астрономия», который реализует естественно - научную направленность, способствует формированию у воспитанников элементарных астрономических знаний, расширению их общего кругозора, привитию познавательного интереса к окружающему миру, развитию в рамках модуля специальных практических умений и навыков.Можно выделить две основные идеи, базовые для астрономического просвещения, которые в последнее время все более актуальны. Суть первой состоит в том, что курс астрономии в образовательном учреждении должен быть образовательным и преимущественно мировоззренческим. Вторая по значимости идея - гуманизация и гуманитаризация астрономии, т.е. освоение ребенком представлений об объектах, процессах и масштабах Вселенной, органично связанные с другими направлениями, такими как экологическое, нравственное и эстетическое.В педагогическом сообществе существуют методические наработки, связанные с реализацией направления «Астрономия» преимущественно для детей с 6 лет. Мы предполагаем расширить границы возраста детей начиная с 5 - летнего возраста и более подробно описать весь механизм реализации модуля «Детская астрономия», включающего в себя не только описание программы и учебный план, но и условия реализации, необходимое оборудование, процессы внедрения и использования, педагогические технологии и позиции. |

1. Цели, задачи и основная идея (идеи) предлагаемого проекта

|  |
| --- |
| Цель: систематизировать опыт работы педагогического сообщества по формированию элементарных астрономических представлений у детей старшего дошкольного возраста.Задачи:-Разработка и внедрение тематического модуля « Детская астрономия» для развития познавательного интереса к естественно-научным представлениям детей старшего дошкольного возраста -Совершенствование развивающей предметно-пространственной среды в рамках реализации модуля «Детская астрономия»-Повышение уровня профессиональной компетенции педагогов по направлению «Детская астрономия» через систему повышения квалификации-Активизация роли социальных партнеров, родительской общественности по данному направлению.Ключевая идея - внедрение в образовательную деятельность дошкольных организаций тематического модуля «Детская астрономия», развивающего кругозор и познавательную активность детей дошкольного возраста. |

1. Срок и механизмы реализации инновационного проекта

|  |
| --- |
| 1 этап сентябрь 2018г. - август 2019г. 2-3 этап сентябрь 2019г - август 2021г.1 этап: разработка нормативной базы, методических материалов, связанных с реализацией направления;2 этап: апробация модуля «Детская астрономия»; корректировка результатов;3 этап: апробация модуля «Детская астрономия», корректировка результатов, обобщение опыта по теме проекта.Кадровое обеспечение: 1. Создание условий для повышения квалификации, подготовки и переподготовки специалистов участвующих в реализации проекта;
2. Привлечение педагогов и специалистов;
3. Создание творческой группы.

Информационное: 1. Формирование банка данных по реализации проекта;
2. Мониторинговые мероприятия;
3. Организация мероприятий по информированию общественности о ходе реализации проекта.

Материально-техническое обеспечение: Приобретение технических и дидактических средств обучения |

1. Изменения в МСО, ожидаемые от реализации проекта

|  |
| --- |
| -Повышение качества дошкольного образования- Реализация ФГОС ДО-Разработан и внедрен в практику работы ДОО тематический модуль «Детская астрономия» для детей старшего дошкольного возраста -Повышение уровня профессиональной компетенции педагогов по направлению «Детская астрономия» через систему внутрифирменного обучения- Распространение опыта работы детских садов по реализации проекта для педагогического сообщества города. |

1. Программа реализации проекта: исходные теоретические положения; этапы, содержание и методы деятельности, прогнозируемые результаты по каждому этапу; необходимые условия организации работ, средства контроля и обеспечения достоверности результатов

Значение «Детской астрономии»

Во-первых, астрономия – одна из самых интересных наук. Занятия ей увлекательны и радостны.

Во-вторых, знание астрономии поможет понять причину различных явлений (смена дня и ночи, времен года, изменение вида Луны, затмения, появления комет и «падающих звезд»).

В–третьих, астрономия раскрывает картину мира, в котором мы живем. Современная астрономическая картина поражает своей грандиозностью.

В–четвертых, астрономия поможет научиться мыслить широко, космическими масштабами и добиться успеха в любой творческой деятельности.

Введение

В Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года приоритетной задачей государства является – «формирование новых поколений, обладающих знаниями и умениями, которые отвечают требованиям XXI века, разделяющих традиционные нравственные ценности, готовых к мирному созиданию и защите Родины».

Астрономия – это наука, позволяющая совершенствовать и развивать космическую отрасль, которая так необходима не только стране, но и человечеству в целом.

С 2017-2018 учебного года астрономия является обязательным учебным предметом на ступени среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 7 июня 2017 г. N 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»), поэтому дошкольная астрономия, должна стать своеобразным введением в школьное астрономическое образование, стать стартовой площадкой для развития школьной, любительской, а в последующем и профессиональной астрономии.

«…Сейчас не только можно, но и нужно рассматривать дошкольную астрономию как одно из перспективных направлений дидактики астрономии, предметом исследования которой традиционно являются методические, педагогические и философские проблемы астрономического образования старшеклассников Е.П. Левитан, доктор педагогических  наук.

С исторической точки зрения прошло совсем немного времени с первых полетов в космос. Тогда дети наряду со взрослыми наблюдали за этими событиями, испытывали чувство гордости и стремились играть, рисовать, узнавать о космосе. Дети 21 века очень мало играют в исследователей – космонавтов. Их игры более агрессивны, содержание определяется киноиндустрией, где героями космоса становятся воины или миром героев мультипликации с космическими пиратами, инопланетными существами. Иногда эти вымышленные персонажи дезинформируют дошкольников, рассказывая о несуществующих планетах.

Но современные дети активно познают мир, открывают для себя новые истины. Тайны звезд, космоса продолжают притягивать ребенка, он задает взрослому вопросы. Ведь дошкольный возраст – это возраст почемучек. А взрослым иногда трудно дать ответ, чтобы информация о космосе была и научно обоснована, и учитывала возраст детей, и развивала творчество и воображение.

Поэтому немаловажное значение имеет астрономическая грамотность, как ребенка, так и взрослого. Она способствует расширению кругозора, рождает общность интересов, как познавательных, так и нравственных. Ведь дети – это будущие исследователи, в том числе и космических пространств, Вселенной.

ФГОС дошкольного образования определяет развитие детей дошкольного возраста, где в целевых ориентирах на этапе завершения дошкольного образования определено, что ребенок обладает элементарными представлениями из области естествознания. Развитие естественно - научных элементарных представлений у детей дошкольного возраста через формирование представлений о Солнечной системе и основных космических явлениях можно рассматривать, как не только перспективное, но и требующее углубленного совершенствования направление взаимодействия с детьми.

Изменения в содержании дошкольного образования диктуются требованиями времени: информационные потоки, в которых происходит формирование мировоззрения ребёнка постоянно расширяются. Дошкольник способен воспринимать не только общую информацию о предметах и явлениях окружающего мира, но видеть взаимосвязь между ними, делать простейшие умозаключения. Мышление ребенка уже дошкольного возраста перестает быть только наглядно-образным, оно может быть и в какой-то мере абстрактным, позволяющим ему достаточно адекватно воспринимать то, что ранее считалось недоступным для ребенка.

Дети старшего дошкольного возраста с удовольствием наблюдают за различными природными явлениями. Следовательно, их легко заинтересовать простейшими астрономическими наблюдениями, которые, как правило, должны быть не одноразовыми, а продолжаться на протяжении довольно длительного времени. Через заложенный природой в человеке интерес к звездному небу, к Вселенной, астрономии у детей формируется стремление к естественнонаучным знаниям на следующей ступени образования.

Астрономия – это наука о расположении, движении, строении, происхождении и развитии небесных тел и систем. В образовательных программах ДОО представлен материал по реализации формирования представлений детей о космическом пространстве, но либо он ситуативен (зависимость от темы), либо отсутствует интеграция образовательных областей, видов детской деятельности. В самом определении науки астрономии заложена система в формировании представлений, связанных со Вселенной. Взяв за основу научные ключевые позиции , адаптировав содержание к особенностям развития детей старшего дошкольного возраста, применяя методы и формы взаимодействия с ребенком можно активизировать развитие естественно - научных представлений .

Актуальность модуля «Детская Астрономия» муниципального проекта «Детский сад будущего – островок счастливого детства» связана с обеспечением целостной системы взаимодействия с детьми старшего дошкольного возраста по формированию первичных представлений о Вселенной и вариативностью условий для его реализации в рамках образовательной деятельности.

Проблемы, обнаруженные в ходе анализа условий ДОО .

-Несовершенство условий для реализации модуля «Детская астрономия» (психолого-педагогических, кадровых, РППС)

-Недостаточность методического обеспечения реализации модуля «Детская астрономия».

*1.Необходимость в разработке психолого-педагогических условий для реализации модуля « Детская астрономия»*

*1.1.*

Определение направлений, содержания взаимодействия с детьми в рамках реализации модуля « Детская астрономия».

Можно сказать, что «дошкольная астрономия» – это первоначальное ознакомление детей с системой представлений о мире небесных тел. Иными словами, мы должны систематизировать уже имеющиеся у детей разрозненные представления о Солнце, Луне, звездах и т.д. и разнообразить содержание через использование его в различных видах детской деятельности.

Выбор методов обучения, то есть способов и приемов обучения с учетом актуальности их применения в различных видах детской деятельности, в образовательной деятельности (в СОД, в СОД в режимных моментах, в создании условий для самостоятельной деятельности детей)

Как содержание обучения, так и методы обучения должны быть адекватными психолого-педагогическим особенностям развития детей старшего дошкольного возраста. В противном случае вместо формирования у детей любознательности, интереса к астрономии, космонавтике получится нечто совершенно противоположное (что нередко наблюдается в практике работы школы…).

Необходимость разработки и систематизации опыта применения педагогических технологий (метод проектов, ИКТ, деятельностный метод и др.) в рамках модуля «Детская астрономия»

Необходимость в разработке вариантов наглядности (*создание доступных и интересных наглядные таблицы (картины) и возможно компьютерные игры и программы)*

1.2.Незаинтересованность большинства родителей в проблеме формирования естественно-научных представлений у детей.

1.3. Несовершенство взаимодействия с социальными партнерами в вопросах формирования астрономических представлений.

2*.* Необходимость в разработке содержания РППС для реализации модуля «Детская астрономия» *(мониторинг РППС, содержание игровых центров, игрового оборудования).*

3. Необходимость совершенствования системы взаимодействия с кадрами для повышения профессиональной компетенции педагогов в вопросах реализации модуля «Детская астрономия».

Организационно-управленческий аспект реализации проекта

-Модернизация управленческой деятельности, связанная с мониторингом состояния образовательной системы дошкольной организации, проектированием модели образовательной среды, проектированием стратегии и тактики развития ДОО.

-Конкурентоспособность ДОО на рынке образовательных услуг, за счет эффективной реализации вариативных образовательных программ и технологий, соответствующих запросам детей и родителей;

-Развитие корпоративной культуры на основе общих цели, ценностей. Стимулирование мотивации педагогического персонала на инновационные процессы в ДОО через развитие творчества, создание авторских программ, внедрение инновационных технологий за счет интеграции с социальными партнерами, участия в конкурсном движении.

1. Календарный план реализации проекта с указанием сроков реализации по этапам и перечня результатов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Наименование задачи* | *Наименование мероприятия* | *Срок реализации* | *Ожидаемый результат реализации проекта* |
| **ЭТАП 1. Аналитический** |
| 1. | Составить и апробировать алгоритм действий участников инновационной площадки. | заседание рабочей группы | Сентябрь 2018 |  |
| 2 | Анализ материалов.Изучение передового опыта по теме. | Сбор информации, выявление проблем.  | Октябрь-2018 | Банк эффективного опыта. |
| 3 | Обеспечить методическое сопровождение по изучению основных теоретических положений. | Дистанционная работа в группах. | Ноябрь-Декабрь- 2018 |  |
| 4 | Нормативное обеспечение. | Анализ и разработка существующих и недостающих нормативных актов уровня ОУ по данному направлению, формирование пакета нормативных документов для реализации проекта. | ЯнварьФевраль 2019 | Изучение нормативно – правовой базы по проблеме и разработка локальных актов для реализации проекта. |
| *№ п/п* | *Наименование задачи* | *Наименование мероприятия* | *Срок реализации* | *Ожидаемый результат реализации проекта* |
| 5 | Изучение способов сетевого взаимодействия по информационным и непосредственно контактным линиям для реализации направлений данного проекта. | Дистанционная работа в группах. | Март-Апрель 2019 | Планирование основных мероприятий взаимодействия в рамках проекта. |
| 6 | Наработка методических материалов по модулю «Детская астрономия». | Дистанционная работа в группах. | Апрель-Май 2019 | Информация о готовности к непосредственному участию.  |
| **ЭТАП 2.** Практический 2019-2021 |
| 1 | Провести анализ созданной модели | Круглый стол | Май 2019 | Выявлены проблемы и определены перспективы работы по проекту на основе полученных результатов аналитических данных. |
| 2 | Проведение семинаров-практикумов, мастер-классов для педагогов города по следующим тематикам: | Семинары-практикумы, мастер-классы | Февраль 2019-март 2021 | Повышение уровня профессиональной компетентности педагогов города через ознакомление с опытом работы участников МИП |
| 2.1 | Современные теоретические и методологические подходы к формированию естественнонаучных представлений детей старшего дошкольного возраста через образовательный модуль «Детская Астрономия».  | Семинар-практикум | Февраль 2019МДОУ «Детский сад № 82 | Повышение уровня профессиональной компетентности педагогов города |
| 2.2 | "Использование ресурсов мини-музея "Наша Чайка" в работе с детьми по ознакомлению с Космосом"  | Мастер класс | Февраль 2019гМДОУ «Детский сад № 144» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 2.3 | Формирование познавательного интереса и активности у старших дошкольников в области астрономии посредством музыкальной деятельности | Мастер-класс | Март 2019гМДОУ «Детский сад № 205» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| *№ п/п* | *Наименование задачи* | *Наименование мероприятия* | *Срок реализации* | *Ожидаемый результат реализации проекта* |
| 2.4 | «Применение деятельностного метода в освоение элементарных астрономических знаний у детей старшего дошкольного возраста» | Семинар | март 2019гМДОУ «Детский сад № 233» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 2.5 | Формирование естественнонаучных представлений у старших дошкольников через образовательный модуль «Детская Астрономия».  | Семинар-практикум | Апрель 2019.МДОУ «Детский сад № 82 | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 2.6 | Развитие интереса к исследовательской деятельности детей старшего дошкольного возраста через игры- экспериментирования и игры – моделирования через образовательный модуль «Детская Астрономия».  | Мастер-класс | Ноябрь 2019МДОУ «Детский сад № 82 | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 2.7 |  «Реализация технологии «Ситуация» в НОД с детьми старшего дошкольного возраста. Раздел «Детская астрономия»» | Семинар-практикум | ноябрь 2019 г.МДОУ «Детский сад № 233» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 2.8 | "Проектирование предметно-игрового пространства для формирования первичных астрономических представлений старших дошкольников"  | Мастер-класс | ноябрь 2019 г.МДОУ «Детский сад № 176» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 2.9 |  «Формирование астрономических представлений у детей старшего дошкольного возраста через использование технологии деятельностного метода» | Мастер класс: | Ноябрь 2019г.МДОУ «Детский сад № 240» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 2.10 | «Опыты и экспериментирования по астрономии» | Мастер-класс | Февраль 2020МДОУ «Детский сад № 7» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| *№ п/п* | *Наименование задачи* | *Наименование мероприятия* | *Срок реализации* | *Ожидаемый результат реализации проекта* |
| 2.11 |  «Развитие представлений у детей старшего дошкольного возраста о космических профессиях через проектную деятельность» | Мастер-класс | Март 2020г. МДОУ «Детский сад № 240» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 212 | "Использование приоритетных технологий речевого развития для формирования астрономических представлений старших дошкольников" | Мастер-класс | апрель 2020МДОУ «Детский сад № 176» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 2.13 | Сюжетно-ролевая игракак средство профессиональной ориентации дошкольников при реализации модуля «Детская астрономия» | Мастер-класс | Октябрь 2020 МДОУ «Детский сад № 15» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 2.14 | "Астрономия для детей: как превратить научные факты в интересные игры" | Семинар | Ноябрь 2020МДОУ «Детский сад № 54» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 2.15 | "Формирование представлений детей старшего дошкольного возраста о космических объектах посредством художественного экспериментирования" | Мастер-класс | Ноябрь 2020гМДОУ «Детский сад № 144» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 2.16 | Реализация образовательного модуля «Детская астрономия» через педагогические технологии с детьми старшего дошкольного возраста | Мастер-класс | Февраль 2021 МДОУ «Детский сад № 106» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 2.17 | "Формирование астрономических представлений в процессе познавательного развития детей старшего дошкольного возраста" | Мастер-класс | Февраль 2021МДОУ «Детский сад № 7» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 2.18 | Социальное партнерство как форма реализации образовательного модуля «Детская астрономия» | Мастер-класс | март 2021МДОУ «Детский сад № 65» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| *№ п/п* | *Наименование задачи* | *Наименование мероприятия* | *Срок реализации* | *Ожидаемый результат реализации проекта* |
| 2.19 | Создание условий в ДОУ для реализации образовательного модуля «Детская астрономия» | Мастер-класс | март 2021 МДОУ «Детский сад № 106» | Повышение профессиональной компетентности педагогов города |
| 3 | Повышение информированности общественности о реализации проекта | Предоставление информации о реализации проекта на сайте учреждения для общественности | Июнь 2019 | Материалы размещены на сайте учреждения о реализации проекта. |
| 4 | Апробация модуля «Детская астрономия» в ДОО проекта. | Аналитическая скрининг информация. | Сентябрь 2019 –Август 2020г.  | Систематизирован опыт работы по теме. |
| 5 | Пополнение РППС ДОО по теме проекта | Паспорта РППС по теме | Сентябрь 2019 –Август 2020г. |  |
| **ЭТАП 3.** Заключительный2020-2021гг |
| 1. | Систематизация, обоб-щение опыта работы Апробация модуля «Детская астрономия» в ДОО проекта | Описание проблем и путей решения. | Сентябрь-2020г. Август 2021г. | Сборник методических материалов по итогам проекта. |
|  | Отчет об итогах реализации проекта | Заседание рабочей группы | Март-апрель 2021 г | Определены направления перспективного развития проекта |
|  | Презентация работы МИП на муниципальных семинарах, педагогических ярмарках, информационных сайтах. | Выступления на совещаниях, мастер-классах, размещение информации в СМИ | Март - август 2020 г | Публикации из опыта работы в рамках МИП |

1. Описание ресурсного обеспечения проекта (кадровое, нормативно-правовое, материально-техническое обеспечение проекта)

|  |
| --- |
|  Руководители, старшие воспитатели, воспитатели, другие педагогические работники с первой и высшей квалификационной категориями из:МДОУ «Детский сад № 106»МДОУ «Детский сад № 65»МДОУ «Детский сад № 7»МДОУ «Детский сад № 15»МДОУ «Детский сад № 54»МДОУ «Детский сад № 82»МДОУ «Детский сад № 144»МДОУ «Детский сад № 176»МДОУ «Детский сад № 205»МДОУ «Детский сад № 233»МДОУ «Детский сад № 240»Нормативно-правовое обеспечение проекта: 1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ2. Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования, (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 октября 2013 года № 1155, зарегистрирован в Минюсте России 14.11.2013 № 30384)3. Комментарии ФГОС дошкольного образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.02.2014 № 08-249).*Материально-техническое обеспечение проекта****:***Материально-технические условия в ДОУ, оборудование и инвентарь, технические средства обучения (проекторы, ноутбуки, видеокамеры, аудиосистемы). |

1. Описание ожидаемых инновационных продуктов: полнота описания продуктов

|  |
| --- |
| - разработан и внедрен модуль «Детская астрономия» для детей старшего дошкольного возраста - разработано методическое обеспечение реализации проекта «Детская астрономия» - создана развивающая предметно-пространственная среда ДОУ для реализации проекта «Детская астрономия» -разработаны вариативные формы взаимодействия с семьями воспитанников по реализации проекта «Детская астрономия»  -разработаны формы взаимодействия с педагогическими кадрами, направленные на реализацию проекта «Детская астрономия» -собрана, систематизирована информация для сборника методических материалов по данному направлению.-транслирован опыт работы по данному направлению педагогическому сообществу. |

1. Предложения по распространению и внедрению результатов проекта в МСО

|  |
| --- |
| -Издание сборников методических материалов по результатам работы МИП с видеоприложением- Трансляция опыта работы в городе Ярославле и за его пределами.- Использование педагогами в своей работе материалов проекта |