

**Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад №23 с. Шурскол»**



**ДОРОЖНАЯ КАРТА
(ПЛАН – График)
Муниципальной инновационной площадки
(сетевое сообщество ДООУ)
2024-25 год**

**с. Шурскол
февраль 2024**

1. Нормативно- правовое направление;

- Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации №Р-6 от 12 января 2021 года о создании на базе общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно - научной и технологической направленностей»

2. Целевая группа участников; администраторы-руководители ДОУ, творческие группы педагогов, родители, воспитанники МДОУ «Детский сад № 23 с. Шурскол»; МДОУ «Детский сад № 16 р.п. Поречье - Рыбное»; МОУ Марковская ООШ; МОУ Ишненская СОШ; МДОУ «Детский сад № 28 р. п. Ишня»; МДОУ «Детский сад № 37 д. Судино»; «Детский сад № 14 г. Ростов»; «Детский сад № 15 г. Ростов»; (участники педагогического сообщества, Детский ТЕХНОПАРК «ОРБИТАЛЬ»).

Члены общественного профессионального сообщества педагогов дошкольного образования СОЮЗ «Дошкольники России» и Общественная профессиональная организация «Конвергентные технологии» (авторы Валерия Михалёва-Устинская и Дмитрий Устинский).

3. Цель: создание в ОО:- детский сад, начальная школа модели мотивирующей образовательной среды Детский «ТЕХНОПАРК «ОРБИТАЛЬ», нацеленной на интеграцию политехнического и полихудожественного образования, полноценное и всестороннее развитие ребенка через призму STEAM-технологии - технологии для развития интеллектуальных способностей детей в процессе познавательной деятельности и вовлечения их в научно-техническое творчество.

4. Задачи:

- ' 1. **Установить** взаимодействие образовательных учреждений по направлению формирования и развития у обучающихся инженерно-технических, и следователских и изобретательских компетенций в процессе политехнического и поликультурного образования;
2. **Обеспечить** создание и развитие Техно сферы образовательных учреждений, необходимой для реализации образовательных программ, направленных на развитие инженерно технических, исследовательских и изобретательских компетенций, научно-технического творчества обучающихся;
3. **Организовать** профессиональную подготовку педагогических кадров к реализации образовательных

4. программ, направленных на развитие инженерно-технических, исследовательских и изобретательских компетенций, научно-технического творчества обучающихся;

5. **Апробировать, обобщить и представить управленческую и педагогическую практику организации в взаимодействии образовательных учреждений по направлению формирования и развития у обучающихся инженерно-технических, исследовательских и изобретательских компетенций, научно-технического творчества.**

5. Ожидаемый результат:

1. Поэтапная подготовка педагогического состава к основной реализации инновационного проекта: Детский «ТЕХНОПАРК «ОРБИТАЛЬ»»;

2. Получение объективной информации о готовности ОО к переходу в инновационную программу проекта;

3. **Повышение профессиональной компетентности персонала ОО;**

4. **Создание в ОО образовательных проектов, методик с апробацией орбит;**

РОБОорбита - эта орбита, где дети занимаются образовательной робототехникой, алгоритмикой и основам программирования. РОБОорбита **пересекается с ТЕХНОорбита**;

МЕДИАорбита – эта орбита представлена занятиями с детьми анимацией, блоггингом, детским телевидением, съёмкой фильмов, цифровым дизайном - т.е. создание цифрового медиа контента. МЕДИАорбита пересекается с АРТорбита;

ТЕХНОорбита – в этой орбите дети осваивают навыки конструирования, моделирования, проектирования и основ механики. ТЕХНОорбита пересекается с РОБОорбита ;

НЕЙРОорбита - на этой орбите дети освают нейротехнологии, которые, безусловно, уже плотно стали частью нашей повседневной жизни. Что такое нейротехнологии - это любые технологии, которые позволяют понимать, как работает , человеческий организм. На этой орбите будет особенно актуально заниматься с детьми с СДВГ. НЕЙРОорбита актуальна к сочетанию с РОБОорбита ;с ТЕХНОорбита ;с АЭРОорбита;

3D ОРБИТА - на данной орбите дети смогут изучать аддитивные технологии (3D моделирование, проектирование и печать) . 3Дорбита прекрасно сочетается с ТЕХНОорбита с МЕДИАорбита ; с ЭКОорбита;

АЭКОорбита - на данной орбите дети изучают окружающий мир, занимаются исследованием живой и не живой природы , познают азы химии и биологии. Развитие у детей любовь и уважение в природе - наша основная цель в наш технологический век.

Отмечаем, что в Орбитах нет привязки к ОБОРУДОВАНИЮ, только в концепции. Детского «ТЕХНОПАРКА «ОРБИТАЛЬ»»

5. **Определение возможных рисков и способов их профилактики, расширение и обновление диагностического инструментария** на основе запросов и современных достижений психологической науки;
6. **Обеспечение научно** – методического сопровождения инновационного проекта;
7. **Усвоение и принятие** педагогами и родителями значимости создания и полноценного функционирования в ОО Детского «ТЕХНОПАРК «ОРБИТАЛЬ»»
8. В каждой ОО **разработать план** совершенствования материально-технических условий в соответствии с планом развития Технопарка в соответствии конкретных условий ОО.

6. Научные руководители Муниципальной инновационной площадке в рамках «Регионального инновационного проекта «ТЕХНОПАРК «ОРБИТАЛЬ»»

Дмитрий Владимирович Устинский; - Эксперт Национального методического совета по техническому образованию;

- Эксперт рынка «Нейронет» НТИ;

- Главный судья и тренер – консультант международных соревнований по цифровым технологиям, робототехнике и нейротехнологиям;

- Эксперт Центра компетенции по нормативному регулированию Цифровой экономике РФ.

Валерия Александровна Михалева – Устинская; – Президент общественного профессионального сообщества педагогов дошкольного образования «Союз» Дошкольников России»;

- Автор, резидент и лектор КПК для педагогов ДОО и младшего школьного возраста по инновационным технологиям в МГПУ;

- Эксперт агентства инноваций г. Москвы;

- Эксперт Национального методического совета по технологическому образованию;

- Учредитель проекта «ТЕХНОПАРК «ОРБИТАЛЬ»»;

- Тренер АКАДЕМИИ ЛЕГО – научные руководители инновационного проекта: Детский «ТЕХНОПАРК «ОРБИТАЛЬ»».

7. Минимальная стоимость научно-практической деятельности, обеспечиваемая образовательным учреждением, организацией:

Финансирование деятельности научно-практической площадки осуществляется из источников, установленных

законодательством и предусмотренных Уставами ОО и других организаций, входящих в состав участников научно-практической деятельности.

8. Материально-техническое обеспечение площадки:

Рекомендуемая концепцией проекта «ТЕХНОПАРК «ОРБИТАЛЬ» развивающая предметно-пространственная среда по каждому образовательному направлению «ОРБИТЕ», которую обеспечивают ресурсы общеобразовательной организации и комплексов, привлеченные внебюджетные средства, спонсорская помощь.

9. Научная значимость научно-практической деятельности:

Деятельность имеет научную значимость для обоснования новой современной системы интеграции политехнического и полихудожественного образования детей дошкольного и младшего школьного возраста в условиях реализации принципа модульности образовательной среды.

10. Практическая значимость научно-практической деятельности:

- внедрен в практику работы педагогов методический комплекс Проекта.
- Нашел практическое подтверждение принцип модульности «ОРБИТ» в организации образовательной среды образовательной организации;
- Разработаны механизмы интеграции концепции основную образовательную программу ОО и НОО, а также программу дополнительного образования;
- Разработаны методические и практические рекомендации для руководителей и педагогов детских садов и начальных школ по развитию интеллектуальных способностей детей дошкольного и младшего школьного возраста в процессе познавательной деятельности и вовлечения в научно-техническое творчество.

11. Предложения по внедрению результатов в массовую практику:

- обеспечить систематические публикации в педагогической прессе и специализированных сборниках, а также представлять опыт научно-практической деятельности на региональных, межрегиональных, всероссийских, международных научно-практических конференциях, на интернет-форумах;
- Организовывать и участвовать в конференциях и семинарах с презентацией результатов работы научно-практической площадки;
- Внедрять результаты в работу общеобразовательных организаций субъектов Российской Федерации и Союзных Стран, в виде использования разработанных методических и практических рекомендаций.

ПЛАН – График					
№ п/п	Содержание	Мероприятия	Срок	Ответственные	Результат / контрольные показатели
1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП					
1.1	Приказ по управлению образования «Об утверждении дорожной карты введения и созданию рабочей группы по реализации плана действий	➤ Ознакомление педагогических работников, участников инновационного проекта с приказом «Об утверждении инновационных площадок и созданию дорожных карт»	Январь 2024	Управление образования	
1.2	Формирование рабочей группы для реализации инновационного проекта «Технопарк «ОРБИТАЛЬ»	➤ Разработка и утверждение; - административно - управленческого – актива; - методического совета проекта; - актив – воспитателей, педагогов и специалистов в ОО; - актив – от родителей законных представителей обучающихся в ОО; - актив --- одаренных обучающихся ОО;	Январь-февраль 2024	Административно-управленческая, методическая служба ОО	
1.3.	1). Разработка и утверждение плана-графика введения. 2). Разработка проекта и концепции его внедрения	➤ Постановка целей и задач, концепции внедрения; - определение ресурсного обеспечения; методического сопровождения; - определение этапов и мероприятий по внедрению; - выбор педагогической диагностики; - разработка системы оценки эффективности достижения поставленных целей; - оформление и утверждение Проекта;	Февраль 2024	Методический центр проекта	

1.4.	Проведение мониторинга образовательных потребностей родителей	➤ Участие в мониторинге образовательных потребностей родителей	Февраль 2024	Педагоги ОО
1.5.	Проведение мониторинга готовности ОО для реализации инновационного проекта	➤ Присоединение к профессиональному, педагогическому, международному сообществу «Союз дошкольники России» ОО образовательного округа – «СООВА» Целью: оперативной информированности и участия в событиях научно-практических площадок.	Февраль Март 2024	Методический, педагогический актив ОО
1.6.	Анализ исполнения нормативных документов федерального, регионального уровней	➤ Анализ готовности ОО для реализации ПРОЕКТА в соответствии с требованиями к условиям: - психологического - педагогическим; - кадровым; - материально-техническим; - финансовым; - развивающей предметно-пространственной среды.	Февраль Март 2024	Административно-управленческая, методическая служба ОО
1.7.	Оснащение или дооснащение образовательных организаций под проект.	➤ Для реализации концепции комплектов РППС ТЕХНОПАРКА «ОРБИТАЛЬ» в ОО, установить и наладить договорные финансово обеспечивающие отношения с компаниями-дистрибьюторами «Союза дошкольников	Январь Август 2024	Административно-управленческая, методическая служба ОО

1.8.	Организация и прохождение КПК для работы в рамках научно-практической деятельности в проекте педсостава ОО.	России», соопартнерами химический завод г. Ярославля «Луч», Агропромышленный комплекс «Красный Маяк» в лице генерального директора Финогеева Василия Павловича и добровольными благодотворителями. ➤ Организация и прохождение КПК педагогов, специалистов ОО, получение удостоверений, сертификатов для профессиональной активности в проекте	Февраль- Август 2024	Методический, педагогический актив ОО	
1.9.	Подготовка и реализация событий, конференций и т.д. в соответствии ФОП ОО ДОУ и концепции проекта.	➤ Работа с методическими рекомендациями международного технического совета проекта, «ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «ОРБИТАЛЬ» - для разработки рабочей программы и технологических карт «АГРОорбиталь».	Январь- Август 2024	Методический, педагогический актив ОО	
1.9.1	Подготовка и организация НОД в соответствии ФОП ОО ДОУ и концепции проекта.	➤ Работа с методическими рекомендациями международного технического совета проекта, «ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «ОРБИТАЛЬ» - для разработки рабочей программы и технологических карт для организации непрерывного образовательного процесса в'проекте «АГРОорбиталь».	Январь – Август 2024	Методический, педагогический актив ОО	
1.9.2.	Самоанализ выполненных мероприятий по подготовке и готовности ОО к реализации проект	➤ Заполнение справки самообследования.	Март- 2024	Методический, педагогический актив ОО	

3.1.	Проведение итогового мониторинга реализации концепции первого года, реализации муниципальной инновационной площадке в рамках Реализации регионального инновационного проекта ТЕХНОПАРК «ОРБИТАЛЬ» «АГРОорбиталь»	➤ Мониторинг и анализ результатов реализации Проекта. ➤ Определение перспектив развития проекта на разных уровнях ОО.	Декабрь 2024	Методический, педагогический актив ОО
3.2.	Подведение итогов первого года, реализации муниципальной инновационной площадке в рамках Реализации регионального инновационного проекта ТЕХНОПАРК «ОРБИТАЛЬ» «АГРОорбиталь»	➤ Проведение итоговых мероприятий в образовательных организациях. ➤ Подготовка рекомендаций по использованию концепции ТЕХНОПАРК «ОРБИТАЛЬ» в ФОП ОО в ДОП, в ДОУ в СОШ.	Декабрь 2024	Методический, педагогический актив ОО

Рабочий проект перспективного по квартального плана событий, конференций, семинаров:

№ п/п	Содержание- Цель:	Мероприятия (события, конференции, семинары, конкурсы, фестивали и т.д.)	Срок квартального (<i>при месяца</i>)	Ответственные (ОО-ДОУ-педагоги, административно, методическая группа)	Результат / контрольные показатели (ссылка на фото)
1.	Цель которого: Агро – образования, ранней профориентации и познавательной – исследовательской деятельности дошкольников. С последующим обменом опыта по организации конкурсной педагогике в реализации важных направлений ФОП ОО в обобщенных отчетных материалах по итогам просмотра –	Окружной - муниципальный смотр- конкурс - 2024 «Семейный» огород на подоконнике»	январь-февраль- итог 19.03.2024	Организатор Окружного- муниципального просмотра-конкурса «Семейный» огород на подоконнике 2024г. МДОУ «Детский сад №23 с. Шурск» Административная группа «Детского сада №23с. Шурск» 1. Сахарова Татьяна Николаевна – заведующий МДОУ 2. Бредихина Любовь Анатольевна – организатор конкурса-смотр старший воспитатель ДОУ;	На сайте ДОУ Все участники команды ДОУ - дети награждены Дипломами и творческими наборами от компаний «ЛУЧ»

	конкурса «Семейный» огород на подоконнике».			3. Лысенкова Наталья Васильевна – воспитатель ДОУ, актив проекта АГРОорбиталь. 4. Селеткова Галина Игоревна - музыкальный руководитель ДОУ, председатель первичной профсоюзной организации ДОУ. 5. Шилова Антонина Владимировна представитель родительского комитета МДОУ	
2.	Цель: Формирование у детей устойчивого интереса к профессиям агромышленности, инженерного и технического направления, и.т. д; Развитие конструктивных, творческих способностей; Развитие коммуникативной компетенции у дошкольников в совместной деятельности с родителями; Воспитание самостоятельных качеств, этики соревнования. Воспитание: дружеских взаимоотношений во время проведения соревнований	Окружной - муниципальный фестиваль для родителей и детей подготовительной – старшей групп/ «Папа может - ЛЕГО- 2024»	Февраль 23.2024г.	Организатор Окружного- муниципального «Папа может - ЛЕГО- 2024» Фестиваля для родителей и детей подготовительной – старшей групп/ 2024г. МДОУ «Детский сад №23 с. Шурскол» Административная группа «Детского сада №23с. Шурскол» 1. Сахарова Татьяна Николаевна – заведующий МДОУ 2. Бредихина Любовь Анатольевна – организатор конкурса-смотра старший воспитатель ДОУ; 3. Лысенкова Наталья Васильевна – воспитатель ДОУ, актив проекта АГРОорбиталь. 4. Селеткова Галина Игоревна - музыкальный руководитель ДОУ, председатель первичной профсоюзной организации ДОУ. 5. Шилова Антонина Владимировна представитель родительского комитета МДОУ	Фото на сайте ДОУ Все участники команды ДОУ - дети, педагоги, родители награждены Дипломами и творческими наборами от компании «ЛУЧ»
3.	Цель: Формировать первоначальные представления о некоторых видах труда взрослых, трудовых действиях, простейших операциях и материалах в процессе	Окружные – муниципальные- тематические Экскурсии	Апрель <i>по годовому перспективному плану,</i> <i>готовности ДОУ</i>	Ответственные за организацию и проведение Экскурсий на предприятия г. Ростова и района связанные с производством и обработкой необходимых продуктов питания для человека: 1. Маршрут экскурсии и его	Фото на сайте ДОУ

экскурсионной познавательной деятельности детей и как следствие, через «погружение» в реальной практической, образовательной ситуации созданной педагогами в ДОУ.			участники; 1.1. МДОУ «Детский сад № 23 с. Шурск» - заведующий ДОУ; 1.2. МОУ Марковская ООШ - дошкольная группа – руководитель образовательного подразделения; 1.3. МДОУ «Детский сад № 28 р. п. Ишня»; заведующий ДОУ; 1.4. МДОУ «Детский сад № 37 д. Судино»; заведующий ДОУ; - Агропромышленное предприятие «Красный Маяк» и его структурные подразделения. 2. Маршрут экскурсии и его участники; 2.1. МДОУ «Детский сад № 16 р.п. Поречье - Рыбное»; заведующий ДОУ; 3. Маршрут экскурсии и его участники; 3.1. МДОУ «Детский сад № 14 г. Ростов»; заведующий ДОУ; 3.2. МДОУ «Детский сад № 15 г. Ростов »; заведующий ДОУ; Кофе - цикорий комбинат «Ариал».	Фото на сайте ДОУ Все участнки команды ДОУ - дети ,педагоги, родители награждены Дипломами, благодарственными письмами от организаторов и творческими
4. Цель: -популяризация и укрепление семейных отношений, сотрудничества семьи и дошкольных учреждений;	Окружной - муниципальный Семейный фестиваль – праздник «День Огурца - Огурцовича»	Август 19.08.2024	МДОУ «Детский сад № 16 р.п. Поречье - Рыбное»; Административная группа 1.Фадеечева Светлана Ярославовна 2.Тучина Мария Викторовна 3.Новикова Алина Николаевна 4.Тихонова Любовь Александровна	

					наборами от компании «ЛУЧ»
5.	Цель: Сотрудничество семьи и дошкольного учреждения, укрепление семейных отношений.	Окружной - муниципальный Семейные игры STEM- КВЕСТ «АГРО - ОСЕНЬ - 2024»	Октябрь 10.10.2024	МДОУ «Детский сад № 14 г. Ростов»; Административная группа: Тимофеева Вера Геннадьевна, Серова Наталья Алексеевна, Иванова Валентина Витальевна.	Фото на сайте ДОУ Все участники команды ДОУ - дети, педагоги, родители награждены Дипломами и творческими наборами от компании «ЛУЧ»

Ответственные за составление и реализацию дорожной карты инновационной муниципальной площадки:

ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «Орбитель» - «АГРООрбитель»:

- МДОУ «Детский сад № 23 с. Шурскот»;
- МДОУ «Детский сад № 16 р.п. Поречье - Рыбное»;
- МОУ Марковская ООШ – дошкольная разновозрастная группа;
- МДОУ «Детский сад № 28 р. п. Ишня»;
- МДОУ «Детский сад № 37 д. Судино»;
- МДОУ «Детский сад № 14 г. Ростов»;
- МДОУ «Детский сад № 15 г. Ростов »;

- *О чем мечтают дети,*
- *На всей, на всей планете?*
- *Мечтают путешествовать,*
- *И новый мир познать,*
- *Простых вещей основу,*
- *И тайнства узнать!*