Принято
на педагогическом совете школы
Протокол № 01 от 30.08.2017г.

Утверждаю
Директор школы Бокарева Н.В.
Приказ №48 о.д. от 30.08.2017 г.

Положение

об образовательной Площадке

«Научно-техническая

МБОУ Нововоронежская СОШ №1»

1.Общие положения

1.1. Образовательная Площадка «Научно-техническая» (далее ОП НТ) является структурным подразделением МКОУ Нововоронежская СОШ №1 (далее – Школа), предназначенным для обучения школьников 1 – 11 классов основам научно-исследовательской деятельности, деятельности по формированию практических навыков в освоении образовательной робототехники. ОП НТ интегрирована со школьным научным сообществом «Созвездие».

1.2. Настоящее Положение определяет цели, задачи, содержание и порядок организации образовательной Площадки «Научно-техническая» в МКОУ Нововоронежская СОШ №1.

1.3. В своей деятельности ОП НТ руководствуется действующим законодательством в сфере образования, Уставом школы, настоящим Положением.

1.4. Деятельность ОП НТ, созданной на базе МКОУ Нововоронежская СОШ №1, направлена на формирование и утверждение личностно-ориентированной развивающей педагогики, развитие универсальных учебных действий обучающихся в соответствии с ФГОС.

1.5. ОП НТ позволит педагогам и обучающимся осваивать инновационные технологии работы с интерактивными, цифровыми, химико-биологическим, физическим оборудованием, наборами по роботетехнике.

1.6. Обязательным условием организации ОП НТ являются соблюдение техники безопасности и требований СанПиН.

2. Основные цели, задачи и направления деятельности ОП «Научно-техническая»

2.1. Цели создания ОП НТ:

- создание необходимых условий, способствующих наиболее полному использованию и развитию интеллектуального потенциала школы в целом,

отдельных его методических объединений и сотрудников, а также обеспечивающих возможность для каждого учащегося реализовать свое право на творческое развитие личности, участие в научной и научно-технической деятельности в соответствии с требованиями ФГОС НОО, ООО;

- обеспечение единства образовательного (учебного и воспитательного), научного и практического процессов с формированием и развитием творческих способностей, улучшением профессиональной подготовки учащихся.
- повышение качества образования и уровня коммуникативных компетенций обучающихся через интеграцию педагогических и информационных технологий;
- выявление одаренных подростков в области естественных, технических дисциплин и обеспечение реализации их интеллектуальных и творческих способностей;
- раннее раскрытие интересов и склонностей обучающихся к научно-поисковой деятельности, углубленная подготовка к ней;
- содействие эффективности профориентации обучающихся;
- воспитани самостоятельной личности с активной гражданской позицией, сформированной духовно-нравственной сферой.

2.2. Задачи деятельности ОП НТ:

- повышение профессиональной и творческой активности педагогов;
- совершенствование существующих и поиск новых форм интеграции образования с научной деятельностью в рамках единой системы научного, учебно-воспитательного и практического процессов;
- отработка технологий и методик обучения, методов, способов, форм реализации
- качества современного образования;
- разработка условий успешной адаптации новых образовательных программ, учебных пособий, технологий, учебно-методических, учебно-лабораторных комплектов, технологий опережающего образования обучающихся использованием современных цифровых лабораторий, наборов по робототехнике;
- обеспечение поддержки элективных курсов, разработанных и реализованных для продуктивного функционирования Площадки, а также практикумов по тематике данного назначения, которая отражает достижения в области исследований, что позволит осуществлять подготовку учащихся;
- содействие приоритетному развитию ученических исследований как основы создания новых знаний, освоения новых технологий, становления и развития научных школ в соответствии с объективными потребностями социального и духовного развития общества;
- ориентация на проведение полного цикла исследований и разработок, заканчивающихся созданием готовой продукции, организация внедрения в производство результатов завершенных исследований и выход на научно-исследовательские конференции и конкурсы разного уровня;
- развитие новых прогрессивных форм сотрудничества и межпредметной интеграции с целью совместного создания учебно-исследовательских работ;
- создание единой информационной среды, оказание информационных, научно-производственных, технических услуг с использованием уникальной научной аппаратуры, современного компьютерного оборудования и оргтехники, информационных фондов.
- разработка экспериментальных образовательных программ (в том числе авторских),
- новых теорий и практик, методов и приемов образовательных технологий, а также программ по работе с одаренными детьми, детьми с ограниченными возможностями здоровья.

2.3. Основными направлениями деятельности ОП НТ являются:

Образовательная деятельность (в том числе внеурочная):

- реализация образовательных программ соответствующего направления;
- реализация комплекса информационно-образовательных мероприятий с обучающимися по соответствующему направлению;
- участие в выставках, конкурсах, соревнований различного уровня;
- реализация межрегиональных, региональных и муниципальных массовых мероприятий по географии, биологии, экологии, химии, физике, информатике и робототехнике;
- расширение возможностей социализации обучающихся;
- инициация сетевого взаимодействия образовательных учреждений.

Учебно-методическая деятельность:

- проведение семинаров, мастер - классов, открытых уроков, консультаций для педагогов и специалистов, мероприятий по обмену педагогическим опытом в вопросах использования в учебном процессе и внеурочной деятельности школы современных цифровых лабораторий, образовательной робототехники;
- формирование базы информационно-методических материалов и разработок по встраиванию работы с современными цифровыми лабораториями, робототехническими комплектами в образовательный процесс.

Информационно-консультационная деятельность:

- индивидуальная работа детей, предполагающая самостоятельный поиск различных
- ресурсов для решения задач;
- взаимодействие с другими ОО по вопросам внедрения современных цифровых лабораторий и образовательной робототехники.
- обеспечение информирования социума об основных направлениях и результатах своей деятельности через школьный сайт.

3. Организация работы и управление ОП «Научно-техническая»

3.1. Руководство ОП НТ и контроль за еѐ деятельностью осуществляет заместитель директора по учебно-воспитательной работе.

3.2. Руководитель ОП НТ составляет и согласовывает нормативные и технологические документы, планы, расписание и отчѐты о работе ОП, несѐт ответственность за все направления и аспекты деятельности.

3.4. ОП НТ может использоваться для:

- организации и проведения открытых предметных олимпиад школьников по экологии, биологии, физике, химии, географии;
- организации и проведения фестивалей, конкурсов по робототехнике;
- практической отработки умений полученных на уроках естественнонаучного цикла и занятиях технической направленности;
- научно-исследовательской деятельности обучающихся для подготовки к олимпиадам, конкурсам, конференциям.

3.5. Организация деятельности ОП НТ определена ее функциями, целями решением поставленных задач.

3.6. График работы ОП НТ устанавливается в соответствии с расписанием работы школы, а также Правилами внутреннего распорядка.

4. Права и обязанности членов ОП «Научно-техническая»

4.1. Руководитель ОП НТ

- планирует и организует деятельность ОП НТ, составляет расписание урочных и внеурочных занятий, проводимых на базе ОП НТ;
- несет ответственность за соблюдение требований по охране труда при деятельности ОП.

4.2. Для осуществления своей деятельности члены ОП имеют право:

- разрабатывать и вносить на рассмотрение директора школы проекты локальных актов и другой документации в пределах компетенции ОП НТ;
- планировать и обсуждать актуальные вопросы работы ОП НТ;
- участвовать в семинарах и конференциях всех уровней по вопросам развития и поддержки естественнонаучного, технического образования;
- презентовать свои идеи и наработки.

4.3. Члены ОП НТ обязаны:

- содействовать формированию базы данных разработок занятий с учащимися;
- оказывать поддержку учащимся при подготовке к конкурсам данной направленности.

4.4. Руководитель ОП НТ несет индивидуальную материальную ответственность за вверенные ему ценности.

5. Документация ОП «Научно-техническая»

5.1. Нормативные и организационно – технические документы:

- положение об образовательной Площадке «Научно-техническая»;
- план работы на год;
- мониторинг удовлетворенности (на конец учебного года);
- данные о реализованных проектах и созданных продуктах.

5.2. Информационно – аналитические и отчѐтные документы:

- методические разработки;
- отчѐты о работе.

6. Заключительные положения

6.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента утверждения.

6.2. Изменения в Положение вносятся решением педагогического совета школ.