



верждаю:
СОШ
Мухоморова
02.08.2023г.

**План работы центра образования
цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»
на 2023-2024 учебный год.**

Цель: Создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей, обновление содержания и совершенствования методов обучения учебным предметам «Технология», «Информатика» и «Основы безопасности жизнедеятельности».

Задачи: Охват контингента обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Технология», «Информатика и математика», «Основы безопасности жизнедеятельности» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания 100%,

- не менее 70% охват контингента обучающихся – дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства.

Реализация программы Центра «Точка роста» будет проходить по **оптимизационной модели** с учетом «Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы».

Основные задачи:

- формирование у обучающихся культуры проектной и исследовательской деятельности, использование проектного метода во всех видах деятельности;
- формирование ключевых навыков в сфере информационных и коммуникационных технологий (далее – ИКТ) в рамках учебных предметов «Технология» и «Информатика и ИКТ» и их использование в ходе изучения других предметных областей;
- создание системы продвижения обучающихся, обладающих способностями в сфере материального и социального конструирования;
- популяризация географических знаний, соответствующих современному уровню развития науки о природе, обществе и общественной практике, повышение их статуса и востребованности в практической деятельности, в духовном, патриотическом и экологическом воспитании обучающихся;
- поддержка лидеров технологического образования.

В 2022-2023 учебном году продолжается работа по реализации Федерального государственного образовательного стандарта

В рамках освоения программ по «Технологии» происходит приобретение базовых навыков работы с современным технологичным оборудованием, обучение школьников графической грамоте и элементам графической культуры. Освоение современных технологий, знакомство с миром профессий, самоопределение и ориентация

обучающихся на деятельность в различных социальных сферах, обеспечивается преемственность перехода обучающихся от общего образования к среднему профессиональному, высшему образованию и трудовой деятельности.

Получение технологического образования реализуются через предметные области «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» и дополнительными образовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время, включенные в учебный план и во внеурочную деятельность.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Основные общеобразовательные программы: Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» «Технология»,
- Разноуровневые дополнительные общеобразовательные программы цифрового, естественно-научного, технического и гуманитарного профилей:
- Проектная деятельность
- Научно-техническое творчество
- Шахматное образование
- IT-технологии
- Медиатворчество
- Социокультурные мероприятия
- Информационная, экологическая, социальная, дорожно-транспортная безопасность

Предметы «Информатика» и «ОБЖ» в 2021/ 2022 учебном году изучаются по утвержденным программам и учебникам без изменений. Изменения по реализации программы по технологии:

Предметная область "Технология" является организующим ядром вхождения в мир технологий, в том числе: материальных, информационных, коммуникационных, когнитивных и социальных. В рамках освоения предметной области "Технология" происходит приобретение базовых навыков работы с современным технологичным оборудованием, освоение современных технологий, знакомство с миром профессий, самоопределение и ориентация обучающихся на деятельность в различных социальных сферах, обеспечивается преемственность перехода обучающихся от общего образования к среднему профессиональному, высшему образованию и трудовой деятельности.

В Центрах «Точка роста» обновление содержания по предмету Технология планируется поэтапно по 68-часовым учебным **программам:**

1. «Промышленный дизайн»,
2. «Робототехника»,
3. «Разработка VR/AR приложений»,
4. «Геоинформационные технологии»,
5. «Основы программирования на языке PYTHON»

В 5 и 6 классах по учебным программам «**Промышленный дизайн**»:

Кейс № 1 «Объект из будущего», Кейс № 5 «Механическое устройство».

Занятия по программе «Робототехника» - 34 часа в год или 1 час в неделю проводятся в рамках дополнительного образования.

6 класс: VR/AR

Кейс № 1 «Проектируем идеальное VR- устройство» Кейс № 2 «Разрабатываем VR/AR- приложение»

В 7 классе: Занятия по программе «Геоинформационные технологии»

Кейс № 2 «Глобальное позиционирование «Найди себя на земном шаре»» Кейс № 3 «Для чего на самом деле нужен беспилотный летательный аппарат?»

Дополнительное образование в 8-11 классах

ГЕО Кейс № 2. «Глобальное позиционирование «Найди себя на земном шаре»». Кейс № 3. «Для чего на самом деле нужен беспилотный летательный аппарат?» ИТ+АЭРО

Курс «Основы программирования на языке Python на примере программирования беспилотного летательного аппарата» Кейс «Угадай число»

Кейс «Спаси остров» Кейс «Калькулятор»

Модель реализации дополнительных общеразвивающих программ **Очный формат**

- Кружковая деятельность.
- Образовательные сессии с привлечением педагогов профессиональных образовательных организаций, организаций дополнительного образования.
- Волонтерские каникулы – проведение социокультурных мероприятий.

Дистанционные формы

- Дистанционные формы
- Участие в проекте «Билет в будущее»
- Участие в проекте «Проектория»
- Участие в проектах «Финансовая грамотности» и «Урок цифры»

	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятий	Ответственный
1	- утверждение плана учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий; - утверждение штатного расписания центра	Август	Директор
2	Повышение квалификации педагогов и специалистов Центра, обучение новым технологиям преподавания предметной области «Технология», учебных предметов «Информатика» и «ОБЖ»	В течение учебного года	Директор, учителя-предметники
3	Участие в семинарах-совещаниях по вопросам обеспечения реализации мероприятий по созданию Центра	В течение учебного года	Руководитель, педагоги, специалисты Центра
4	Введение и реализация обновленной программы содержания преподавания общеобразовательных программ по предметной области «Технология», по учебным предметам «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» на обновлённом учебном оборудовании в учебный процесс	В течение учебного года	Учителя-предметники

5	Организация набора обучающихся по программам Центра	Сентябрь	Руководитель центра
6	Реализация учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий	В течение учебного года	Руководитель центра

1. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

№	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
Учебно-воспитательные мероприятия			
1	Реализация общеобразовательных программ по предметной области «Технология», по учебным предметам «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности»	В течении учебного года	Учителя-предметники
2	Соревнования по робототехнике, Lego-конструированию	В четверть 1 раз	Педагоги центра
3	«День открытых дверей»: презентация программ центра для детей и родителей	декабрь	Руководитель, педагоги центра
4	Единый урок безопасности в сети Интернет	По плану	Педагог по информатике
5	Проведение интеллектуального экологического марафона	В течение учебного года	Учителя начальных классов
6	День технологии в школе	Ноябрь	Учителя технологии
7	Уроки доброты, посвященные дню толерантности, дню добровольчества	Декабрь	Социальный педагог, психолог, педагоги школы
8	Участие во Всероссийской акции «ПроектОрия»	По плану	Психолог, педагоги школы
9	Участие во Всероссийской образовательной акции «Урок цифры»	По плану	Педагоги школы
10	Участие в научно-практических конференциях	В течение учебного года	Педколлектив
11	День Мужества в школе	Февраль	Руководитель центра
12	Открытые мероприятия по ОБЖ «Школа выживания человека в ЧС»	Февраль	учителя ОБЖ, педагоги организаторы
13	Профориентационный квест «Образование. Занятость. Карьера»	Март	Педагог-организатор, психолог
14	Открытые уроки «Космос – это мы»	Апрель	Учителя-предметники
15	Круглый стол «Итоги работы Центра»	Май	Руководитель, педагоги центра
Внеурочные мероприятия			
1	Мастер-классы, презентация программ Центра	В течение учебного года	Педагоги Центра
2	Шахматные турниры, Путешествие в шахматное королевство	В течение учебного года	Педагог по шахматам
3	Выставка работ «Наши достижения»	Май	Педагог-организатор
Социокультурные мероприятия			
1	Участие в акции «Подари книгу детям»	март	Педколлектив
2	Уроки доброты, посвящённые Международному дню толерантности	Декабрь	Социальный педагог, психолог

	«Давайте говорить друг другу комплименты»		
3	Участие в акциях, мероприятиях различного уровня, в конкурсах профессионального мастерства	В течение учебного года	Педколлектив
Сетевое взаимодействие			
1	Заключение договоров о сетевом взаимодействии для реализации дополнительных общеобразовательных программ с организациями дополнительного образования (технопарк)	Сентябрь	Руководитель центра
2	Реализация программ организаций дополнительного образования	В течение учебного года	Педагоги