Утверждаю:

ИО директора МБОУ СОШ

О.В. Абалакова.

02.08. 2022г.

**План работы центра образования**

**цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»**

**на 2022-2023 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»,](http://iro23.ru/sites/default/files/keys_2_-_penal.docx) Кейс № 5 [«Механическое устройство»](http://iro23.ru/sites/default/files/keys_4_-_mehanicheskoe_ustroystvo.docx).

**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 8-11классах

ГЕО Кейс № 2. «Глобальное позиционирование «Найди себя на земном шаре»». Кейс № [3. «Для чего на самом деле нужен беспилотный летательный](http://iro23.ru/sites/default/files/keys_3_-_aerosemka.docx) [аппарат](http://iro23.ru/sites/default/files/keys_3_-_aerosemka.docx)?» IT+АЭРО

[Курс «Основы программирования на языке Python на примере](http://iro23.ru/sites/default/files/vvodnoe_zanyatie_-_itaero.docx) [программирования беспилотного летательного аппарата](http://iro23.ru/sites/default/files/vvodnoe_zanyatie_-_itaero.docx)» [Кейс «Угадай число»](http://iro23.ru/sites/default/files/keys_1_-_ugaday_chislo.docx)

[Кейс «Спаси остров»](http://iro23.ru/sites/default/files/keys_2_-_spasi_ostrov.docx) [Кейс «Калькулятор»](http://iro23.ru/sites/default/files/keys_3_-_kalkulyator.docx)

# 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, лего-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 шолы |
| 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 «Давайте говорить друг другу комплименты» | Декабрь | Социальный педагог, психолог |
| 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 |