

Аннотация к дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам на 2022-2023 учебный год

Программы технической направленности (ПФО):

1. «Робототехника» (конструирование и программирование) срок реализации 1 год. Разработана для учащихся 7-12 лет. В 2022-23 учебном году по программе планируется 3 учебные группы по 12 человек. Общий объем программы составляет 144 часа (64 часа в 1-ом полугодии, 80 часов – во 2-ом полугодии) 2 раза в неделю по 2 часа, с переменой в 15 минут. Программа предусматривает следующие формы контроля: устный опрос, беседа, блиц-опрос, фронтальный опрос, наблюдение, тестирование, соревнования, проект и др. Уровень обучения - базовый.

2. «Техно программирование ARDUINO» (электро и радиотехника, электроника и робототехника) срок реализации 1 год. Разработана для учащихся 8-14 лет. Общий объем программы составляет 144 часа (64 часа – 1-ое полугодие, 80 часов – 2-ое полугодие). Занятия проводятся 2 раз в неделю по 2 учебных часа в день с перерывом 15 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 1 учебная группа в количестве 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: устный опрос, практическая работа, соревнования, проект и др. Уровень обучения - базовый.

3. «На старт, робототехники!» (конструирование и программирование робототехнических моделей) срок реализации 1 год. Разработана в соответствии с возрастными и психофизиологическими особенностями детей 7-10 лет. Общий объем программы составляет 72 часа (32 часа в 1-ом полугодии, 40 часов – во 2-ом полугодии) - 1 раз в неделю по 2 часа, с переменой в 15 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 2 учебные группы по 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: устный опрос, беседа, блиц-опрос, наблюдение, мастер-класс, фронтальный опрос, защита проектов, соревнования и т.д. Уровень обучения - ознакомительный.

4. «Пилотирование квадрокоптеров» (конструирование, пилотирование, настройка и программирование беспилотных летательных аппаратов) срок реализации 1 год. Разработана в соответствии с возрастными и психофизиологическими особенностями детей 11-17 лет. Общий объем программы составляет 144 часа (64 часа – 1-ое полугодие, 80 часов – 2-ое полугодие). Занятия по программе проводятся 2 раз в неделю по 2 учебных часа в день, с перерывом 15 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 1 учебная группа в количестве 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: педагогическое наблюдение, устный опрос, соревнования. Уровень обучения - базовый.

5. «Образовательная робототехника EV3» (робототехника и программирование) срок реализации 1 год. Разработана в соответствии с возрастными и психофизиологическими особенностями детей 10-14 лет. Курс

предназначен для учащихся 10-14 лет, имеющих начальный уровень подготовки в области алгоритмизации и программирования. Объем составляет 144 часа (64 часа в 1-ом полугодии, 80 часов – во 2-ом полугодии). Занятия по программе проводятся 2 раз в неделю по 2 учебных часа в день, с перерывом 15 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 2 учебные группы по 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: устный опрос, наблюдение, защита проекта, соревнования. Уровень обучения - базовый.

6. «Волшебное рукоделие» (декоративно-прикладное творчество) срок реализации 1 год. Разработана для учащихся 7-12 лет. Объем составляет 144 часа (64 часа в 1-ом полугодии, 80 часов – во 2-ом полугодии). Занятия по программе проводятся 2 раз в неделю по 2 учебных часа в день, с перерывом 15 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 2 учебные группы по 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: беседа, творческая презентация, круглый стол, практическое занятие, устный опрос, мастер класс, опрос – игра «Спроси-отвечай», круглый стол, беседа, творческая презентация, самостоятельная работа. Уровень обучения - базовый.

7. «От Винта» (декоративно-прикладное творчество) срок реализации 1 год. Возраст учащихся по программе 8-14 лет. Продолжительность программы 72 часа (32 часа в 1-ом полугодии, 40 часов – во 2-ом полугодии). Занятия по программе проводятся один раз в неделю по 2 академических часа с переменной 15 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 2 учебные группы по 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: рефлексия, тест, устный опрос, викторина, опрос-игра, практическая работа, соревнование, фронтальный опрос. Уровень обучения - ознакомительный.

Программы технической направленности (МЗ):

1. «Соревновательная робототехника» (проектная деятельности в области робототехники) срок реализации 1 год. Разработана для учащихся 8-12 лет. В 2022-23 учебном году по программе планируется 2 учебные группы по 12 человек. Общий объем программы составляет 216 часов (96 часов в 1-ом полугодии, 120 часов – во 2-ом полугодии) 2 раза в неделю по 3 часа, с переменной в 15 минут. Программа предусматривает следующие формы контроля: беседа, тестирование, наблюдение, защита проекта, соревнования. Уровень обучения - углубленный.

2. «Проектная робототехника Steam» (робототехника и программирование) срок реализации 1 год. Программа разработана для учащихся 13 - 17 лет. Объем составляет 216 часов. Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 часа, с переменами между занятиями 15 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 1 учебная группа в количестве 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: опрос, коллективная рефлексия, практическая работа, конструкторский практикум, самоанализ, практикум, коллективный анализ, анализ практической работы, занятие-

конструктор, занятие с использованием игровых технологий, творческий практикум, презентация работы. Уровень обучения - углубленный.

3. «Экодизайн» (декоративно-прикладное творчество) срок реализации 1 год. Разработана для учащихся 8-12 лет. Объем составляет 216 часов (64 часа в 1-ом полугодии, 80 часов – во 2-ом полугодии). Занятия по программе проводятся 2 раз в неделю по 3 учебных часа в день, с перерывом 15 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 2 учебные группы по 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: беседа с игровыми элементами, опрос – игра «Спроси — отвечай», тест — опрос, самостоятельная работа, презентация работ, игра-путешествие, устный опрос, тесты на различие, беседа с игровыми элементами, театрализованное представление для учащихся младших групп. Уровень обучения - углубленный.

4. «Фрегат» (изготовление моделей парусных кораблей) срок реализации 1 год. Возраст учащихся в реализации данной программы 13 - 17 лет. Объем составляет 216 часов (96 часов – 1-ое полугодие, 120 часов – 2-ое полугодие). Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 учебных часа, 1 перемена 15 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 1 учебная группа в количестве 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: блиц-опрос, самостоятельная работа, практическая работа, фронтальный опрос, самостоятельная работа, тест, устный опрос, блиц-опрос, конкурс. Уровень обучения - углубленный.

5. «Кораблестроитель» (проектирование, постройка судов и кораблей) срок реализации 1 год. Возраст учащихся по программе 11-16 лет. Объем составляет 144 часа (64 часа – 1-ое полугодие, 80 часов – 2-ое полугодие). Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 учебных часа, 1 перемена 15 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 2 учебные группы по 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: блиц-опрос, самостоятельная работа, практическая работа, фронтальный опрос, тест, устный опрос, блиц-опрос, лабораторная работа. Уровень обучения - базовый.

6. «Моряк-портовик» (основы морского дела и кораблестроительство) срок реализации 1 год. Возраст учащихся по программе 12-17 лет. Продолжительность программы 72 часа (1-ое полугодие - 32 часа, 2-ое полугодие – 40 часов). Занятия по программе проводятся один раз в неделю по 2 академических часа с переменной 15 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 1 учебная группа в количестве 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: блиц опрос, графическое задание, лекция, самостоятельная работа, практическая работа, тест, лабораторная работа, обсуждение, объяснение, практическая работа на симуляторе, практическая работа, тестирование. Уровень обучения - ознакомительный.

7. «Лаборатория творчества» (декоративно-прикладное творчество) срок реализации 1 год. Возраст детей 8-14 лет. Объем составляет 216 часов (1-ое полугодие – 96 часов, 2-ое полугодие – 120 часов). Занятия по программе

проводятся 3 раз в неделю по 2 учебных часа в день, с перерывом 15 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 2 учебные группы по 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: анкетирование, наблюдение, устный опрос, тест, опрос-игра, опрос по цепочке, рефлексия, фронтальный опрос. Уровень обучения - углубленный.

Программы социально-гуманитарной направленности (ПФДО):

1. «Я - программист» (работа за компьютером, программирование) разработана для учащихся 8-13 лет, срок реализации 1 год- 72 часа, занятия проводятся 2 раза в неделю по 1 часу, 1 учебный час- 45 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется обучение 2 групп по 12 человек. Обучение по программе предусматривает следующие формы аттестации: устный опрос, практическая работа, беседа, проектирование. Уровень обучения - ознакомительный.

2. «Гардарика» (изготовление диорам, изучение истории) срок реализации 1 год. Разработана для учащихся 8-14 лет, составляет 144 часа, занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 учебных часа, один учебный час составляет 45 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 3 учебные группы по 12 человек. Программа предусматривает следующие формы аттестации: обсуждение, самостоятельная работа, практическая работа, лекция, объяснение, рассказ. Уровень обучения - базовый.

Программы социально-гуманитарной направленности (МЗ):

1. «Программировать легко» (основы программирования на платформе Scratch) сроком реализации 1 год. Разработана для учащихся 8-14 лет, составляет 216 часов, занятия проводятся 2 раза в неделю по 3 учебных часа, один учебный час составляет 45 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 1 учебная группа в количестве 12 человек. Программа предусматривает следующие формы аттестации: устный опрос, практическое задание, тест, опрос. Уровень обучения - углубленный.

2. «Наставничество в преподавании робототехники» (призвана помочь становлению будущего учителя и закреплению его в образовательной организации) срок реализации 1 год. Разработана для учащихся 15-17 лет, составляет 144 часа, занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 учебных часа, один учебный час составляет 45 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 1 учебная группа в количестве 12 человек. Программа предусматривает следующие формы аттестации: коллективная рефлексия, тест, практическая работа, беседа, занятие с использованием игровых технологий, занятие конструктор, тренинговое занятие. Уровень обучения – базовый.

3. «Проектная деятельность в SCRATCH» (занятия по творческому программированию) разработана для учащихся 12-17 лет, срок реализации 1 год-

216 часов, занятия проводятся 2 раза в неделю по 3 часа, учебный час составляет 45 минут. В 2022-2023 учебном году по программе планируется обучение одной группы - 12 человек. Обучение по программе предусматривает следующие формы аттестации: беседа, устный опрос, урок – исследование, занятие с использованием игровых технологий, творческий практикум, занятие- презентация проектов, занятие — исследование, диспут, самостоятельная работа, занятие с использованием тренинговых технологий. Уровень обучения - углубленный.

4. «История в макетах» (познавательная, творческая, информационно-историческая, исследовательская и проектная деятельность) сроком реализации 1 год. Разработана для учащихся 10-15 лет, составляет 144 часа, занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 учебных часа, один учебный час составляет 45 минут. Программа носит сетевой характер, взаимодействие с музеями и библиотекой. Программа модульная: первый модуль рассчитан на 82 часа, второй-62 часа. В 2022-23 учебном году по программе планируется 1 учебная группа в количестве 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: устный опрос, обсуждение, наблюдение, индивидуальный опрос, блиц-опрос, текущий контроль, рефлексия. Уровень обучения - базовый.

Программы художественной направленности (ПФДО):

1. «Бумажная вселенная» (декоративно-прикладное творчество) срок реализации 1 год. Возраст детей 7-12 лет. Объем составляет 72 часа (32 часа – 1-ое полугодие, 40 часов – 2-ое полугодие). Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 учебных часа с перерывом 15 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 2 учебные группы по 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: устный опрос, беседа, практическая работа, самостоятельная работа, фронтальный опрос, презентация работ «Смотр знаний», учебное занятие контроля знаний, блиц — турнир, творческий отчет. Уровень обучения - ознакомительный.

2. «Чудесный лобзик» (декоративно-прикладное творчество) срок реализации 1 год. Возраст детей 7-13 лет. Общий объем программы составляет 72 часа (32 часа в 1-ом полугодии, 40 часов – во 2-ом полугодии). Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 учебных часа с перерывом 15 минут. В 2022-23 учебном году по программе планируется 2 учебные группы по 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: тест, устный опрос, опрос-игра, практическая работа, опрос по цепочке, блиц-опрос, рефлексия. Уровень обучения - ознакомительный.

Программы художественной направленности (МЗ):

1. «Фабрика игрушек» (декоративно-прикладное творчество) срок реализации 1 год. Возраст детей 8-14 лет. Объем составляет 216 часов (96 часов – 1-ое полугодие, 120 часов – 2-ое полугодие). Занятия по программе проводятся 3 раза в неделю по 2 учебных часа в день, с перерывом 15 минут. В 2022-23 учебном

году по программе планируется 1 учебная группа в количестве 12 человек. Программа предусматривает следующие формы контроля: беседа, творческая презентация, круглый стол, фронтальный опрос, устный опрос, мастер класс, наблюдение, опрос – игра «Спроси-отвечай», педагогический анализ. Уровень обучения - углубленный.