Государственное бюджетное нетиповое
общеобразовательное учреждение Самарской области
«Самарский региональный центр для одаренных детей»

443016, г. Самара, ул. Черемшанская, 70
Телефон: 201-10-57, e-mail: rcod-su@mail.ru

«Утверждаю»

Директор И.А. Липенская

Учебный план
на 2022-2023 учебный год

Пояснительная записка

C=RU, O="ГБНОУ СО ""Самарский региональный центр для одарённых детей""", CN=Липенская И_А_, E=sfmsh@mail.ru
0098df292b55bb5022
2023-10-04 16:29:10

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к учебному плану ГБНОУ Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей»

Основными целями государственного бюджетного нетипового общеобразовательного учреждения «Самарский региональный центр для одаренных детей» (далее – Центр) являются обеспечение качественного образования в соответствии с государственными образовательными стандартами, формирование общей культуры личности обучающихся, их адаптация к жизни в обществе, создание основы для осознанного выбора и последующего освоения профессиональных образовательных программ, воспитание гражданственности, трудолюбия, уважения к правам и свободам человека, любви к окружающей природе, Родине, семье, формирование здорового образа жизни.

Центр осуществляет обучение и воспитание в интересах личности, общества, государства, обеспечивает охрану здоровья и создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, в том числе возможности удовлетворения потребности обучающегося в самообразовании и получении дополнительного образования.

С 1 сентября 2019 года на базе Центра начало функционировать структурное подразделение «Вега» (региональный центр выявления, поддержки и развития способности и талантов у молодежи с учетом опыта образовательного фонда «Талант и успех цель которого:

1. Выявление проявляющих способностей детей и молодежи Самарской области, сопровождение и мониторинг их дальнейшего развития.
2. Разработка и реализация образовательных программ для детей и молодежи, проявивших выдающиеся способности.
3. Обеспечение индивидуальных треков развития детей и молодежи, проявивших выдающиеся способности по формированию и развитию их познавательных интересов, в том числе с тьюторской и (или) тренерской поддержкой.

В рамках реализации комплекса мер по повышению интереса обучающихся к авиастроительной деятельности в Центре **с 1 сентября 2022 года открывается инженерный 7 класс авиастроительного профиля.**

Функционирование инженерного класса авиастроительного профиля позволит обучающимся развить дополнительные физико-математические и инженерно-технические компетенции, обеспечит их опытом проектной работы и пониманием перспективных задач авиационной отрасли, что позволит достичь необходимого уровня подготовки для продолжения обучения в ведущих профильных университетах.

Модель инженерного образования реализуется через основные и дополнительные программы в области конструирования различных авиационных систем, цифровых и производственных технологий (современные методы проектирования летательных аппаратов, авиамоделирование, 3D-моделирование, программирование и пилотирование беспилотных летательных аппаратов, композиционные материалы и др.), а также внеучебную деятельность (экскурсии, мастер-классы, лекции и другие мероприятия от вузовских и индустриальных партнёров).

В инженерном классе на углубленном уровне будут изучаться математика, физика и информатика.

Учебный план Центра направлен на решение следующих задач:

–обеспечение соответствия содержания основного общего, среднего общего образования требованиям ФГОС ООО, ФГОС СОО;

–обеспечение базового образования и углубленной подготовки по математике, физике, химии, информатике, биологии при организации профильного обучения на ступени основного общего образования и среднего общего образования;

–обеспечение преемственности основного общего образования, среднего общего

образования; готовности обучающихся к продолжению образования на последующих уровнях;

–обеспечение доступности получения качественного основного общего, среднего общего образования; достижение планируемых результатов освоения программы основного общего, среднего общего образования всеми обучающимися, в том числе детьми - инвалидами и детьми с ограниченными возможностями здоровья;

- разработка и внедрение образовательных программ в том числе в формате интенсивных специализированных профильных образовательных программ с использованием как собственной инфраструктуры и программ, так и дистанционных образовательных технологий электронного обучения;

- взаимодействие с индустриальными и технологическими компаниями, научными и образовательными организациями, организациями культуры и спорта, общественными организациями, осуществляющими свою деятельность на территории Самарской области посредством организации стажировок и практик для обучающихся, а также содействие в трудоустройстве после получения профессионального образования;

- создание условий для профессиональной ориентации обучающихся, их практической подготовки по естественно-научному и технологическому профилю, в том числе с привлечением кадров научно-исследовательских центров и образовательных организаций высшего образования;

- создание условий для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся;

–формирование гражданской идентичности обучающихся, приобщение их к общекультурным, национальным и этнокультурным ценностям;

–формирование здорового образа жизни, элементарных правил поведения в экстремальных ситуациях;

–личностное развитие обучающегося в соответствии с его индивидуальностью.

Ожидаемые результаты

– основное общее образование (VII– IX классы) – достижение уровня функциональной грамотности, соответствующего стандартам основной школы, готовность к обучению по программам среднего общего образования согласно индивидуальным учебным планам по следующим направлениям: технологическое, естественно-научное;

–среднее общее образование (X – XI классы) – достижение уровня общекультурной и дополнительной профессиональной компетентности, соответствующего образовательному стандарту средней школы и программам углубленного уровня при профильном обучении; готовность к социальному взаимодействию и межличностному сотрудничеству, готовность к продолжению образования и самоопределению в профессиональной среде.

Особенности и специфика образовательной организации

Учебный план отвечает специфике Центра как образовательной организации, обеспечивающей углубленную подготовку по математике, физике, информатике, химии и биологии на уровнях основного общего и среднего общего образования.

Реализуемые основные общеобразовательные программы

–3-летний срок освоения образовательных программ основного общего образования для VII-IX классов в соответствии с ФГОС ООО;

–2-летний срок освоения образовательных программ среднего общего образования для X-XI классов в соответствии с ФГОС СОО;

Нормативная база для разработки учебного плана

Учебный план формируется в соответствии с действующими нормативными правовыми документами и методическими материалами федерального и регионального уровня, в том числе:

– Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 06.03.2019).

- Постановление Главного Государственного врача Российской Федерации от 30 июня 2020 г. N 16 Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1/2.4.3598-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)".
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 21.03.2022 № 9 "О внесении изменений в санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1/2.4.3598-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-2019)", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 № 16".
- Постановление Главного Государственного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи".
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от **28**.**01**.2021 № **2** "Об утверждении **санитарных правил** и норм **СанПиН** 1.**2**.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".
- Федеральный перечень учебников, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254 (с изменениями от 23.12.2020 № 766);
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (в ред. приказа № 1577 от 31.12.15).
- Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, утвержденный приказом министерства образования и науки РФ от 19.12.2014 г. N 1598.
- ООП ООО ГБНОУ Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей»
- ООП СОО ГБНОУ Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей»
- Письмо Минобрнауки России от 18.08.2017 № 09-1672 «О направлении Методических рекомендаций по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе в части проектной деятельности»;
- Письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России от 25.05.2015 №08-761 «Об изучении предметных областей: «Основы религиозных культур и светской этики» и «Основы духовно-нравственной культуры народов России».
- Письмо Минобрнауки России от 19.01.2018 № 08-96 «О методических рекомендациях курса ОДНКНР»
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования".
- Приказ Минпросвещения России от 05.10.2020 № 546 (с изм. от 22.03.2021) "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»
- Письмо Рособрнадзора от 20.06.2018 № 05-192 «О реализации прав на изучение родных языков из числа языков народов РФ в общеобразовательных организациях»
- Приказ министерства образования и науки Самарской области от 04.09.2014 № 276-ОД «Об утверждении Порядка регламентации и оформления отношений государственной и

муниципальной образовательной организации, и родителей (законных представителей) обучающихся, нуждающихся в длительном лечении, а также детей-инвалидов, осваивающих основные общеобразовательные программы на дому, в Самарской области». (с изм. от 10 августа 2016 г. № 259-од)

- Письмо министерства образования и науки Самарской области от 23.08.2016 № 815-ТУ. «Об организации обучения на дому по основным общеобразовательным программам обучающихся, нуждающихся в длительном лечении, а также детей-инвалидов».
- Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 17.02.2016 № МО-16-09-01/173-ту «О внеурочной деятельности».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования".
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 286 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования"
- Письмо Минпросвещения №ТВ-1290/03 от 05.07.2022 «Методические рекомендации по организации внеурочной деятельности в рамках реализации обновленных ФГОС.»

Режим функционирования образовательного учреждения

Организация образовательного процесса регламентируется годовым календарным учебным графиком. Режим функционирования устанавливается в соответствии с СанПин и Уставом Центра.

1. Даты начала и окончания учебного года в ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»:
   - начало учебного года – 01.09.2022;
   - окончание учебного года – 31.08.2023
2. Продолжительность учебного года, четвертей *(полугодий)*:

2.1. продолжительность учебной недели:

6-ти дневная учебная неделя в 7-11 классах;

1. Продолжительность учебного года, четвертей *(полугодий)*:

1.1. продолжительность учебной недели:

6-ти дневная учебная неделя в 7-11 классах;

1.2. продолжительность образовательного процесса:
   - в 7, 8, 10 классах – 34 недели (расчет: 201 уч.день: 6-дн. уч. нед. = 33,5 уч. недели ~ 34 уч. недели);
   - в 9, 11 классах – 34 недели (расчет: 199 уч. дня: 6-дн. уч. нед. = 33,2 уч. недели).
   - Учебный год делится на четверти *(полугодия)*:

Четверти	начало четверти	окончание четверти	продолжительность (количество учебных дней)
1 четверть	1.09.2022	28.10.2022	6-ти дн. уч. нед. = 50
2 четверть	7.11.2022	28.12.2022	6-ти дн. уч. нед. = 45
3 четверть	09.01.2023	18.03.2023	6-ти дн. уч. нед. = 58
4 четверть 7, 8,10 кл. 9,11 классы	30.03.2023	27.05.2023 25.05.2023	6-ти дн. уч. нед. = 48 6-ти дн. уч. нед. = 46
		Итого	6-ти дн. уч. нед. = 199 – 9,11; = 201 – 7, 8, 10

1.3. Окончание образовательного процесса:

- в 7-8, 10 классах – 27 мая 2023 г.;
- в 9, 11 классах – 25 мая 2023 г.

2. Сроки и продолжительность каникул на учебный год:

каникулы	дата начала каникул	дата окончания каникул	продолжительность в днях
осенние	29.10.2022	06.11.2022	9
зимние	29.12.2022	08.01.2023	11
весенние	20.03.2023	29.03.2023	10
		Итого	30 дней
летние	29.05.2023	31.08.2023	

Формы и сроки промежуточной аттестации обучающихся:

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с **«Положением о проведении промежуточной аттестации обучающихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости», утвержденного приказом по Центру.**

При наличии отметки за переводную промежуточную аттестацию годовая отметка выставляется по следующим правилам:

- 7, 8 класс – как средняя арифметическая пяти отметок (четырех четвертных и одной за переводную аттестацию) в соответствии с правилами математического округления.
- 10 класс – как средняя арифметическая трех отметок (двух полугодовых и одной за переводную аттестацию) в соответствии с правилами математического округления.

Класс	Предмет	Уровень изучения предмета	Форма
7	Русский язык	Базовый	Диктант
	Алгебра	Углубленный	Контрольная работа
	Геометрия	Углубленный	Зачет
7 инж	Русский язык	Базовый	Диктант
	Геометрия	Углубленный	Зачет
	Информатика	Углубленный	Комбинированная работа
8 м/ит	Русский язык	Базовый	Собеседование
	Геометрия	Углубленный	Зачет
	Информатика	Углубленный	Зачет
8 ф/м	Русский язык	Базовый	Собеседование
	Геометрия	Углубленный	Зачет
	Физика	Углубленный	Зачет
8 х/б	Русский язык	Базовый	Собеседование
	Химия	Углубленный	Зачет
	Биология	Углубленный	Зачет
10 ф/х	Русский язык	Углубленный	Тестирование
	Математика	Углубленный	Тестирование
	Физика	Углубленный	Тестирование
	Химия	Углубленный	Тестирование
10 ф/ит	Русский язык	Углубленный	Тестирование
	Математика	Углубленный	Тестирование
	Физика	Углубленный	Тестирование
	Информатика	Углубленный	Тестирование
10 х/б	Русский язык	Углубленный	Тестирование

	Математика	Углубленный	Тестирование
	Химия	Углубленный	Тестирование
	Биология	Углубленный	Тестирование

Итоговая аттестация в 9, 11 классах проводится в соответствии со сроками, установленными министерством просвещения Российской Федерации на 2022-2023 учебный год.

Регламентирование образовательного процесса на день:

– продолжительность урока:

– для обучающихся 7 – 11 классов – 40 минут (СанПиН 2.4.2.2821.10, п.10.10):

	Расписание звонков	Перемена
1 урок	8.30 – 9.10	10 мин.
2 урок	9.20 – 10.00	10 мин.
3 урок	10.10 – 10.50	ланч – 15 мин.
4 урок	11.05 – 11.45	ланч – 15 мин.
5 урок	12.00 – 12.40	10 мин.
6 урок	12.50 – 13.30	50 мин.

Перерыв между сменами – **50 минут**

	Расписание звонков	Перемена
7 урок	14.20 – 15.00	10 мин.
8 урок	15.10 – 15.50	

1 смена (суббота)

	Расписание	Перемена
1 урок	8.30 – 9.10	5 мин.
2 урок	9.15 – 09.55	5 мин.
3 урок	10.00 – 10.40	5 мин.
4 урок	10.45 – 11.25	5 мин.
5 урок	11.30 – 12.10	5 мин.
6 урок	12.15 – 12.55	

Расписание звонков для проведения занятий внеурочной деятельности:

	Расписание звонков	**Перемена**
1 урок	14.20 – 15.00	10 мин.
2 урок	15.10 – 15.50	10 мин.
3 урок	16.00 – 16.40	10 мин.
4 урок	16.50 – 17.30	10 мин.
5 урок	17.40 – 18.20	

Максимальная аудиторная нагрузка обучающихся при 6-дневной неделе соответствует нормативным требованиям СанПиН и составляет:

класс	VII	VIII	IX	X	XI
максимальная нагрузка, ч	35	36	36	37	37

Объем домашних заданий (по всем предметам) предполагает затраты времени на его выполнение, не превышающие (в астрономических часах):

- в VII -VIII классах – до 2,5 часов,
- в IX – XI классах – до 3,5 часов.

Выбор учебников и учебных пособий, используемых при реализации учебного плана

Изучение учебных предметов организуется с использованием учебников, включенных в Федеральный перечень, на основании следующих документов:

–Приказ Министерства просвещения России от 28 декабря 2018 № 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ. Начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

- Приказ Министерства просвещения России от 20 мая 2020 № 254 «Об утверждении **федерального перечня учебников**, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность".;

Изучение элективных учебных предметов и других предметов, курсов, дисциплин (модулей) школьного компонента организовано с использованием учебных пособий, выпущенных издательствами, вошедшими в Приказ Минобрнауки от 14.12.2009 №729 «Об утверждении перечня организаций, осуществляющих издание учебных пособий, которые допускаются к использованию в образовательном процессе в имеющих государственную аккредитацию и реализующих образовательные программы общего образования образовательных учреждениях» (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 13.01.2011 №2, от 16.01.2012 №16);

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования";

– Письмо Минпросвещения №ТВ-1290/03 от 05.07.2022 «Методические рекомендации по организации внеурочной деятельности в рамках реализации обновленных ФГОС».

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ФГОС ООО (7-9 классы)

Особенности учебного плана

Учебный план VII – IX классов сформирован в соответствии с нормативными документами, с учетом образовательной программы, обеспечивающей достижение обучающимися результатов освоения основной общеобразовательной программы, установленной федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897, в ред. От 31.12.2015 (далее – ФГОС основного общего образования)

В основу учебного плана положен первый вариант базисного учебного плана основного общего образования.

Учебный план состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Обязательную часть учебного плана составляют учебные предметы обязательных предметных областей и учебное время, отводимое на их изучение.

Количество часов, определённое Центром на каждый предмет, предусматривает качественное усвоение программы, обеспечивающей государственный образовательный стандарт, и не превышает нормы учебной нагрузки.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет содержание образования, обеспечивающего реализацию интересов и потребностей обучающихся, их родителей (законных представителей) Центра.

В 7-9 классах предмет **«Математика»** изучается в рамках двух модулей «Алгебра» и «Геометрия».

Для соблюдения преемственности программ по **«Физике**[1]» в 9 классе отводится 3 часа.

Для соблюдения преемственности программ по «**Технологии»** в 8 классе на изучение отводится 1час.

В соответствии с программой В.М. Казакевич, Г.В. Пичугиной, Г.Ю. Семеновой по учебному предмету **«Технология»** в 7-8 классах для обязательного изучения каждого направления образовательной области учебный план Центра включает 34 ч, из расчета 1 ч в неделю.

Учебный предмет **«Искусство»,** в7-8 классе включает 34 ч, из расчета 1 ч в неделю.

На предмет «**Физическая культура»** отводится 3 часа.

Учебный план VII – IX классов отвечает специфике Центра как образовательной организации, обеспечивающей углубленную подготовку по физике, математике, информатике, химии и биологии.

На изучение **этих предметов** в 7-9 классах выделены часы из части, формируемой участниками образовательных отношений.

УМК, используемые для реализации учебного плана

Для реализации учебного плана VII –IX классов используются УМК, программы и учебные пособия, которые обеспечивают освоение программ базового и углубленного уровня.

При формировании учебного плана соблюдается преемственность учебных планов и программ по параллелям. Кадровое и учебно-методическое обеспечение соответствует требованиям учебного плана.

Физика. 7-9 классы: рабочие программы / сост. Е.Н. Тихонова. – 5-е изд., перераб. – М.: Дрофа, 2015

[2] Программа по технологии.5-8 класс. Авт. В.М. Казакевич .Технология. Программа 5-8 классы./ В.М. Казакевич,– М.: Вентана-Граф, 2015.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательного процесса

Часы части учебного плана, формируемой участниками образовательного процесса, использованы на:

в 7 классах:

- физику – 2ч в неделю с целью углубленного изучения учебного предмета;
- математику – 1ч в неделю с целью обеспечения реализации программы А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якира и др. модуля «Алгебра»; 1ч – модуль «Геометрия»;
- химию – пропедевтика;
- биологию – 1 ч в неделю с целью углубленного изучения учебного предмета;
- информатику и ИКТ – 1 ч в неделю с целью углубленного изучения учебного предмета.

в 8 классах:

- физику – 2ч в неделю с целью углубленного изучения учебного предмета;
- математику – 1ч в неделю с целью обеспечения реализации программы А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якира и др. модуля «Алгебра»; 1ч – модуль «Геометрия»;
- химию и биологию – по 1 ч в неделю с целью углубленного изучения учебного предмета;
- информатику и ИКТ – 1 ч в неделю с целью углубленного изучения учебного предмета.

В 9 классах:

- физику – 1ч в неделю с целью углубленного изучения учебного предмета;
- математику – 1ч в неделю с целью обеспечения реализации программы А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якира и др. модуля «Алгебра»; 1ч – модуль «Геометрия»;
- химию и биологию – по 1 ч в неделю с целью углубленного изучения учебного предмета;
- информатику и ИКТ – 1 ч в неделю с целью углубленного изучения учебного предмета.

Деление классов на группы

Для организации учебного процесса VII – IX классы делятся на группы в пределах выделяемого финансирования при проведении занятий по:

иностранному языку;

информатике – 7 -9 классы;

профильным предметам – физика, математика, химии, биологии.

Внеурочная деятельность

Внеурочная деятельность организуется с учетом рекомендаций следующих документов:

– Письмо Департамента общего образования Минобрнауки России от 12.05.2011г. №03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении федерального государственного образовательного стандарта общего образования» *(При применении документа учитывается, что письмом Минобрнауки России от 14.12.2015 №09-3564 направлены Методические рекомендации по организации внеурочной деятельности и реализации дополнительных общеобразовательных программ в образовательных организациях.);*

– Письмо Минобрнауки Самарской области от 17.02.2016 г. № МО-16-09-01/173 ТУ «О внеурочной деятельности»

– Письмо Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Министерства образования и науки РФ от 14.12.2015г. №09-3564 «О внеурочной деятельности и реализации дополнительных общеобразовательных программ»;

– Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010г. № 1897 (с изменениями);

– Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию, протокол

заседания от 8 апреля 2015 г. № 1/15).

[4] Математика: программы: 5-9 классы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко. – М.: Вентана-Граф, 2015.

[5] Математика: программы: 5-9 классы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко. – М.: Вентана-Граф, 2015.

[6] Математика: программы: 5-9 классы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко. – М.: Вентана-Граф, 2015.

Организация внеурочной деятельности

Внеурочная деятельность в соответствии с требованиями Стандарта организуется по основным направлениям развития личности (духовно-нравственное, социальное, общеинтеллектуальное, общекультурное, спортивно-оздоровительное).

Организация занятий по этим направлениям является неотъемлемой частью образовательного процесса в Центре.

Во внеурочную деятельность 7-9 классов введен курс «Функциональная грамотность». Данный курс представлен модулями: креативное мышление, естественно-научная грамотность, читательская грамотность, финансовая грамотность, математическая грамотность.

На изучение данного курса выделен 1 час в неделю.

В 2022-2023 учебном году в 7-9 классах введен курс «Цифровая гигиена», который разделен на модули: Информационная безопасность и модуль для родителей по преодолению «цифрового разрыва» и обучению родителей правильной оценке своих возможностей в помощи детям в Интернете.

В 2022-2023 учебном году предполагается воспитывать интерес обучающихся к учебно-исследовательской и проектной деятельности, поэтому в плане внеурочной деятельности для 8, 9 классов включена программа по «Проектная деятельность».

В итоге формируется индивидуальный план внеурочной деятельности обучающегося.

Содержание данных занятий формируется с учётом пожеланий обучающихся и их родителей (законных представителей) и осуществляется посредством различных форм организации, отличных от урочной системы обучения, таких, как экскурсии, встречи, кружки, секции, круглые столы, клубы, олимпиады, исследовательская деятельность, деловые и ролевые игры, подготовка и проведение концертов, коллективно-творческих дел, выставки, тренинги, конкурсы, соревнования, поисковые и научные исследования, общественно полезные практики, творческие семинары и т.д.

При организации внеурочной деятельности обучающихся используются: спортивные залы, хореографический класс, тир, шахматный класс, школьная телестудия, спортивная площадка во дворе Центра, площадка для спортивных игр, каток.

Занятия 7-9 классов внеурочной деятельности обучающихся вынесены во вторую половину дня с понедельника по пятницу, в субботу, в каникулярное время. Время, отведенное на внеурочную деятельность, не входит в максимально допустимую недельную нагрузку.

Между учебными занятиями по расписанию и внеурочной деятельностью соблюдается пауза (50 минут).

Программы внеурочной деятельности реализовываются как в отдельно взятых классах, так и в объединенных группах обучающихся на параллелях. Такой подход к реализации программ основан на анализе ресурсного обеспечения Центра, информации о выборе родителями (законными представителями) предпочтительных направлений и форм внеурочной деятельности обучающихся, их интересов, их занятости в системе дополнительного образования Центра и учреждениях дополнительного образования города.

Занятия проводятся учителями Центра. При необходимости и по запросу родителей - педагогами учреждений дополнительного образования.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся на занятиях внеурочной деятельностью осуществляется в соответствии «Положением о проведении промежуточной аттестации обучающихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости», утвержденного приказом по Центру.

Недельный учебный план VII-IX классов на 2022/2023 учебный год (ФГОС)

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов в неделю							
		7	7 инж	8 ф/м	8 х/б	8 ит	9 ф/м	9 х/б	9 ит
Обязательная часть									
Русский язык и литература	Русский язык	4	4	3	3	3	3	3	3
	Литература	2	2	2	2	2	3	3	3
Родной язык и родная литература	Родной русский язык								
	Родная русская литература								
Иностранные языки	Английский язык	3	3	3	3	3	3	3	3
Математика и информатика	Математика								
	Алгебра	3	3	3	3	3	3	3	3
	Геометрия	2	2	2	2	2	2	2	2
	Информатика	1	1	1	1	1	1	1	1
Общественно – научные предметы	История России Всеобщая история	2	2	2	2	2	3	3	3
	Обществознание	1	1	1	1	1	1	1	1
	География	2	2	2	2	2	2	2	2
Естественно – научные предметы	Физика	3	3	2	2	2	3	3	3
	Химия			2	2	2	2	2	2
	Биология	1	1	2	2	2	2	2	2
Искусство	Музыка	1	1	–					
	Изобразительное искусство	1	1	1	1	1			
Технология	Технология	1	1	1	1	1			
Физическая культура и Основы безопасности и жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности			1	1	1	1	1	1
	Физическая культура	3	3	3	3	3	3	3	3

Часть, формируемая участниками образовательных отношений:								
Проектная деятельность	1	1	1	1	1			
Предпрофильный курс						2 час из внеур. дея	2 час из внеур. дея	2 час из внеур. дея
Математика	2	2	2	2	2	2	2	2
Физика	1	1	2			1		
Химия				1			1	
Биология	1	1		1			1	
Информатика		1			2			1
Максимально допустимая недельная нагрузка при 6-ти дневной неделе	35	35	36	36	36	36	36	36

Недельный учебный план внеурочной деятельности на 2022-2023 учебный год
(7 классы)

Направление внеурочной деятельности	Форма организации	Наименование реализуемой программы по внеурочной деятельности	Количество часов в неделю
Спортивно-оздоровительное	Клуб	«Юнармия»	1
Общеинтеллектуальное	Клуб	«Функциональная грамотность»	4
	Поисковая деятельность, игры	«Расширяя границы науки»	2
Духовно-нравственное	Мастерская	«История Самарского края»	1
Общекультурное	Беседы, игры, дискуссии, мозговой штурм	«Разговор о важном»	2
Социальное	Поисковая деятельность, игры	«3D моделирование»	2
Итого			12 часов

(8 классы)

Направление внеурочной деятельности	Форма организации	Наименование реализуемой программы по внеурочной деятельности	Количество часов в неделю
Спортивно-оздоровительное	Клуб	«Юнармия»	1
Общеинтеллектуальное	Клуб	«Функциональная грамотность»	4
	Мозговой штурм	«Расширяя границы науки»	2
Духовно-нравственное	Мастерская	«История Самарского края»	1
Общекультурное	Беседы, игры, дискуссии, мозговой штурм	«Разговор о важном»	2
Социальное	Поисковая деятельность, игры	«Информационная безопасность»	2
Итого			12 часов

(9 классы)

Направление внеурочной деятельности	Форма организации	Наименование реализуемой программы по внеурочной деятельности	Количество часов в неделю
Общеинтеллектуальное	Клуб	«Проектная деятельность»	2
Общекультурное	Интерактивные игры, кейсы	«Предпрофильный курс»	4
Социальное	Поисковая деятельность, игры	«Функциональная грамотность»	4
Общекультурное	Беседы, игры, дискуссии, мозговой штурм	«Разговор о важном»	2
Итого			12 часов

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (10-11 класс, ФГОС)

Учебный план X-XI классов сформирован в соответствии с нормативными документами, с учетом образовательной программы, обеспечивающей достижение обучающимися результатов освоения основной общеобразовательной программы, установленной федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 (с изменениями и дополнениями).

Учебный план Центра, реализующий основную образовательную программу среднего общего образования, отражает организационно-педагогические условия, необходимые для достижения результатов освоения основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС СОО. Учебный план – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено настоящим Федеральным законом, формы промежуточной аттестации обучающихся (п. 22 ст. 2 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Особенности учебного плана

Учебный план X-XI классов отвечает специфике Центра как образовательной организации, обеспечивающей углубленную подготовку по математике, физике, информатике, химии и биологии.

В соответствии с ФГОС СОО учебный план среднего общего образования определяет количество учебных занятий за 2 года на одного обучающегося – не менее 2170 часов и не более 2590 часов (не более 37 часов в неделю).

Согласно п. 18.3.1. ФГОС СОО учебный план предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору и общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

В 2022-2023 учебном году в Центре организовано профильное обучение.

Учебный план профиля обучения и (или) индивидуальный учебный план содержит 11 (12) учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС. Общими для включения во все учебные планы являются учебные предметы: «Русский язык», «Родной язык» «Литература», «Иностранный язык», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

Центр обеспечивает реализацию учебных планов следующих профилей обучения: естественно-научного, технологического. При этом учебный план указанных профилей содержит не менее трех (четырех) учебных предметов на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области.

Технологический профиль ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности, поэтому в данном профиле для изучения на углубленном уровне выбраны учебные предметы и элективные курсы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественные науки».

Естественнонаучный профиль ориентирует на такие сферы деятельности, как медицина, биотехнологии и др. В данном профиле для изучения на углубленном уровне выбраны учебные предметы и элективные курсы из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественные науки».

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя, классного руководителя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной.

Обучение в Центре ведется на русском языке.

Для большинства обучающихся он является родным. Заявлений от родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся на изучение иного (не русского) родного языка не поступало. В связи с этим, предметная область «Родной язык и родная литература» в учебном плане представлена предметом «Родной (русский) язык» 1 час в неделю.

Обучающийся имеет право на обучение по индивидуальному учебному плану.

Индивидуальный учебный план – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося (п. 23 ст. 2 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Для развития потенциала одарённых и талантливых детей с участием самих обучающихся и их семей Центр может разрабатывать индивидуальные учебные планы, в рамках которых формируется индивидуальная траектория развития обучающегося (содержание дисциплин, курсов, модулей, темп и формы образования). Реализация индивидуальных учебных планов может быть организована, в том числе, с помощью дистанционного образования. Реализация индивидуальных учебных планов, программ сопровождается тьюторской поддержкой.

Учебный план

Технологический профиль 1 (ф/ит) (ФГОС СОО)

Предметные области	Предметы	Уровень	Количество часов в неделю	
			10 класс	11 класс
Русский язык и литература	Русский язык	У	**3**	**3**
	Литература	Б	3	3
Родной язык иродная литература	Родной (русский) язык	Б		1
	Родная (русская) литература			
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	3
Общественные науки	История	Б	2	2
	Экономика			
	Право			
	Обществознание		-	-
Математика и информатика	Математика: Алгебра и начала анализа Геометрия	**У**	**4** **3**	**4** **3**
	Информатика	**У**	**4**	**4**
Естественные науки	Физика	**У**	**5**	**5**
	Химия	Б	1	1
	Биология		1	1
	Астрономия	Б	1	0
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	3
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1
	Экология			
Итого			**34**	**34**
Индивидуальный проект			1	1
Предмету и курсы по выбору			2	2
Итого			**37**	**37**

Учебный план

Технологический профиль 2 (ф/х) (ФГОС СОО)

Предметные области	Предметы	Уровень	Количество часов в неделю	
			10 класс	11 класс
Русский язык и литература	Русский язык	У	**3**	**3**
	Литература	Б	3	3
Родной язык и родная литература	Родной (русский) язык	Б		1
	Родная (русская) литература			
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	3
Общественные науки	История	Б	2	2
	Экономика			
	Право			
	Обществознание		-	-
Математика и информатика	Математика: Алгебра и начала анализа Геометрия	**У**	**4** **3**	**4** **3**
	Информатика	Б	1	1
Естественные науки	Физика	**У**	**5**	**5**
	Химия	**У**	**5**	**5**
	Биология	Б	1	1
	Астрономия	Б	1	0
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	3
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1
	Экология			
Итого			**35**	**35**
Индивидуальный проект			1	1
Предмету и курсы по выбору			1	1
Итого			**37**	**37**

Учебный план

Естественно-научный профиль (ФГОС СОО)

Предметные области	Предметы	Уровень	Количество часов в неделю	
			10 класс	11 класс
Русский язык и литература	Русский язык	У	**3**	**3**
	Литература	Б	3	3
Родной язык и родная литература	Родной (русский) язык	Б		1
	Родная (русская) литература			
Иностранн ый язык	Иностранный язык (английский)	Б	3	3
Общественные науки	История	Б	2	2
	Экономика			
	Право			
	Обществознан ие			
Математика и информатика	Математика: Алгебра и начала анализа Геометрия	**У**	**4** **3**	**4** **3**
	Информатика	Б	1	1
Естественные науки	Физика	Б	2	2
	Химия	**У**	**5**	**5**
	Биология	**У**	**3**	**3**
	Астрономия	Б	1	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	3
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1
	Экология			
Итого			**34**	**34**
Индивидуальный проект			1	1
Предметы и курсы по выбору			2	2
Итого			**37**	**37**

Элективные курсы

В 2022/2023 учебном году Центр предоставляет обучающимся на выбор элективные курсы по следующим направлениям:

- пропедевтика вузовских дисциплин;
- углубление отдельных тем обязательных учебных предметов и предметов по выбору;
- расширение границ углубляемых учебных дисциплин из числа обязательных учебных предметов и предметов по выбору;
- социальные практики (профессиональные пробы).

Элективные курсы развивают содержание и дополняют профильные предметы, а также удовлетворяют познавательные интересы обучающихся.

Перечень элективных учебных курсов для обучающихся X классов

Элективный курс «Методы решения физических задач повышенной сложности»	1ч
Элективный курс «Решение математических задач» (Планиметрические задачи с неоднозначностью в условии. Многовариантные задачи) (1,2 модуль)	1ч
Элективный курс «Мир химии в задачах»	1ч
Элективный курс «Русский язык в формате ЕГЭ	1ч
Элективный курс «Основы общей биологии»	1ч
Элективный курс «Социальная экология»	1ч
Элективный курс «Программирование на языке Python»	1ч

Деление классов на группы

При проведении учебных занятий по предметам «Иностранный язык», «Информатика и ИКТ», «Физическая культура» в X-XI классах в рамках выделяемого финансирования осуществляется деление классов на группы. Осуществляется деление на группы по профильным предметам. Кроме этого, происходит формирование групп на параллель по иностранному языку и другим предметам.

Формы промежуточной аттестации обучающихся

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с Положением о проведении промежуточной аттестации обучающихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости и Уставом Центра.

В X –XI классах отметки за текущее освоение образовательных программ выставляются по полугодиям.

Промежуточная аттестация обучающихся X –XI классов в 2022/2023 учебном году проводится в соответствии с графиком, утвержденным приказом.

Внеурочная деятельность

Организация внеурочной деятельности

Внеурочная деятельность является неотъемлемой частью образовательного процесса в Центре на уровне среднего общего образования, использует содержательный и организационный опыт, накопленный при реализации ФГОС на предыдущей ступени. В каждом профиле система внеурочной деятельности и дополнительного образования позволяет обучающимся получить более узкую специализацию. Таким образом, обеспечивается принцип вариативности и дифференциации основного среднего образования в пределах единого образовательного пространства Центра.

Система внеурочной деятельности Центра включает в себя:

– жизнь ученических сообществ (в том числе ученических классов, разновозрастных объединений по интересам, клубов; юношеских общественных объединений и организаций);

– курсы внеурочной деятельности по выбору обучающихся;

– организационное обеспечение учебной деятельности; обеспечение благополучия обучающихся в пространстве общеобразовательной школы;

– систему воспитательных мероприятий класса и Центра.

В 2022-2023учебном году в план внеурочной деятельности введен курс «Нравственные основы семейной жизни». Данный курс предназначен помочь обучающимся освоить систему базовых семейных ценностей, свойственных отечественной культуре, и подготовить их «к созданию крепкой многодетной счастливой семьи».

В 2022-2023 учебном году в плане внеурочной деятельности включена программа «Индивидуальный проект», с целью повышения интереса обучающихся к учебно-исследовательской и проектной деятельности и формированию навыков научно-исследовательской работы.

В итоге формируется индивидуальный план внеурочной деятельности обучающегося.

Содержание данных занятий формируется с учётом пожеланий обучающихся и их родителей (законных представителей) и осуществляется посредством различных форм организации, отличных от урочной системы обучения, таких, как экскурсии, встречи, кружки, секции, круглые столы, клубы, олимпиады, исследовательская деятельность, деловые и ролевые игры, подготовка и проведение концертов, коллективно-творческих дел, выставки, тренинги, конкурсы, соревнования, поисковые и научные исследования, общественно полезные практики, творческие семинары и т.д.

При организации внеурочной деятельности обучающихся используются: спортивные залы, хореографический класс, тир, шахматный класс, школьная телестудия, спортивная площадка во дворе Центра, площадка для спортивных игр, каток.

Занятия 10-11 классов внеурочной деятельности обучающихся вынесены во вторую половину дня с понедельника по пятницу, в субботу, в каникулярное время. Время, отведенное на внеурочную деятельность, не входит в максимально допустимую недельную нагрузку.

Между учебными занятиями по расписанию и внеурочной деятельностью соблюдается пауза (50 минут).

Программы внеурочной деятельности реализовываются как в отдельно взятых классах, так и в объединенных группах обучающихся на параллелях. Такой подход к реализации программ основан на анализе ресурсного обеспечения Центра, информации о выборе родителями (законными представителями) предпочтительных направлений и форм внеурочной деятельности обучающихся, их интересов, их занятости в системе дополнительного образования Центра и учреждениях дополнительного образования города.

Занятия проводятся учителями Центра. При необходимости и по запросу родителей - педагогами учреждений дополнительного образования.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся на занятиях внеурочной деятельностью осуществляется в соответствии «Положением о проведении промежуточной аттестации обучающихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости», утвержденного приказом по Центру.

Недельный учебный план внеурочной деятельности на 2022-2023 учебный год (10 классы)

Формат организации внеурочной деятельности	Наименование программы по внеурочной деятельности	Количество часов в неделю
Жизнь ученических сообществ	«Жизнь ученических сообществ»	2
Воспитательные мероприятия	«Разговор о важном»	2
Внеурочная деятельность по предметам школьной программы	«Нравственные основы семейной жизни»	2
Итого		6 часов

Недельный учебный план внеурочной деятельности на 2022-2023 учебный год (11 классы)

Формат организации внеурочной деятельности	Наименование программы по внеурочной деятельности	Количество часов в неделю
Жизнь ученических сообществ	«Жизнь ученических сообществ»	2
Воспитательные мероприятия	«Разговор о важном»	2
Внеурочная деятельность по предметам школьной программы	«Экскурсионная программа по ВУЗам России»	2
Итого		6 часов