



Утверждаю:
Директор школы
/О.Г. Модзгвришвили/
«2» сентября 2021 г.

Модель Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» на базе МАОУ «Савинская средняя школа»

1. Общие сведения

Основными целями деятельности Центра являются:

1) создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;

2) обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Задачами деятельности Центра являются:

1) охват деятельностью Центра на обновленной материально-технической базе не менее 100% обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности»;

2) обеспечение не менее 70% охвата от общего контингента обучающихся в образовательной организации дополнительными общеобразовательными программами цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства;

3) формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов обучающихся, но и на стимулирование их активности, инициативы и исследовательской деятельности.

На базе Центра планируется реализация основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности», в том числе обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ. В рамках работы Центра будут реализованы разноуровневые дополнительные общеобразовательные программы цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей, для обучающихся 6-11 классов. Перечень дополнительных общеобразовательных программ, реализация которых планируется на базе Центра, зависит от поступившего оборудования и определится позднее. Для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ на

базе Центра будут привлечены педагоги МАОУ «Култаевская средняя школа».

В связи с увеличением общего количества обучающихся МАОУ «Култаевская средняя школа» произойдет увеличение детей, осваивающих учебные предметы «Основы безопасности жизнедеятельности», «Информатика», «Технология» на базе Центра. Прогнозируется увеличение детей из других образовательных организаций, осваивающих один или несколько предметов на базе Центра.

Количество учеников, охваченных дополнительными общеразвивающими программами также будет возрастать по годам, в связи с увеличением общего количества обучающихся детей в образовательном учреждении.

2. Обоснование расчета показателей

В 2019 году в МАОУ «Култаевская средняя школа» обучается 1586 детей. Прогнозируется рост численности обучающихся до 2022 года.

1) Количество детей, осваивающих учебный предмет «Технология» на базе Центра:

Количество детей, осваивающих учебный предмет «Технология» на базе Центра составит 1447 учеников в 2020 году, 1647 учеников – в 2021 году и 1797 учеников в 2022 году.

Параллели, в которых ведется учебный предмет «Технология», количество недельных часов и количество обучающихся на каждой параллели

Параллель	Количество недельных часов	Количество обучающихся
1 класс	1	246
2 класс	1	216
3 класс	1	218
4 класс	1	160
4 класс СКк	1	12
5 класс	2	143
6 класс	2	129
6 класс СКк	6	6
7 класс	2	133
8 класс	1	120
9 класс СКк	11	10
10 класс	1	54

2) Количество детей, осваивающих учебный предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» на базе Центра

Количество детей, осваивающих учебный предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» на базе Центра составит 317 учеников в 2020 году, 367 учеников – в 2021 году, 417 учеников – в 2022 году.

Параллели, в которых ведется учебный предмет «Основы безопасности жизнедеятельности», количество недельных часов и количество обучающихся на каждой параллели

Параллель	Количество недельных часов	Количество обучающихся
8 класс	1	120
9 класс	1	108
10 класс	1	54
11 класс	1	35

3) Количество детей, осваивающих учебный предмет «Информатика» на базе Центра

Количество детей, осваивающих учебный предмет «Информатика» на базе Центра составит 448 учеников в 2020 году, 498 учеников – в 2021 году, 548 учеников – в 2022 году.

Параллели, в которых ведется учебный предмет «Информатика», количество недельных часов и количество обучающихся на каждой параллели

Параллель	Количество недельных часов	Количество обучающихся
7 класс	1	133
8 класс	1	120
9 класс	1	108
10 класс	1	53
11 класс	1	34

4) Количество детей из других ОО, осваивающих один или несколько учебных предметов на базе Центра:

Количество учеников из других образовательных организаций, осваивающих один или несколько предметов на базе Центра составит 100 учеников в 2020 году, 150 учеников - в 2021 году, 200 учеников – в 2022 году. Целевая категория учеников – дети из образовательных учреждений соседних с МАОУ «Култаевская средняя школа» населенных пунктов – д. Большое Савино, село Нижние Муллы, село Баш-Култаево, село Усть-Качка. Данные населенные пункты выбраны в связи с территориальной близостью к Центру, что позволит организовать подвоз учеников от образовательного учреждения к месту проведения занятий, с наименьшими материальными и временными затратами.

Целевая категория учеников из других ОО:

ОУ	Класс	Предмет	Количество учеников
МАОУ «Савинская средняя школа»	5-6	«Технология»	20
МАОУ «Нижнемуллинская средняя школа»	7	«Информатика»	10

МАОУ «Нижнемуллинская средняя школа»	8	«Технология»	10
МАОУ «Нижнемуллинская средняя школа»	10	«ОБЖ»	10
МАОУ «Баш- Култаевская средняя школа»	3-4	«Технология»	20
МАОУ «Усть- Качкинская средняя школа»	8	«Информатика»	10
МАОУ «Усть- Качкинская средняя школа»	8	«Технология»	10
МАОУ «Усть- Качкинская средняя школа»	10	«ОБЖ»	10

5) Количество детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра

Количество детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра составит 1113 учеников в 2020 году, 1263 ученика – в 2021 году, 1413 учеников – в 2022 году.

Количество часов для изучения одной программы – 16 часов.

Программа	Целевая категория
Робототехника	2-4 классы
3D-моделирование, промышленный дизайн, проектирование материальной среды	7-9 классы
Техническое моделирование	7-10 классы - девочки
Техническое моделирование	7-10 классы - мальчики
«Школа безопасности»	5-7, 8-10 классы
«Юнармия»	9-11 классы

6) Количество детей других ОО, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра

Количество детей из других общеобразовательных организаций, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра составит 125 учеников в 2020 году, 130 учеников в – в 2021 году, 135 учеников – в 2022 году.

Целевая категория учеников – дети из образовательных учреждений соседних с МАОУ «Култаевская средняя школа» населенных пунктов – д. Большое Савино, село Нижние Муллы, село Баш-Култаево, село Усть-Качка.

Примерный перечень дополнительных общеразвивающих программ:

1. Робототехника;
2. 3D-моделирование;
3. Техническое моделирование;
4. «Школа безопасности»;
5. «Юнармия».

7) Количество детей, занимающихся шахматами на постоянной основе, на базе Центра

Количество детей, занимающихся шахматами на постоянной основе, на базе Центра составит 20 учеников ежегодно. Планируется привлечение детей только из МАОУ «Култаевская средняя школа».

8) Количество человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров для дистанционного образования

Количество человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров для дистанционного образования составит 100 человек в 2020 году, 110 человек – в 2021 году, 120 человек – в 2022 году.

В рамках работы Центра планируется внедрение программ дистанционного образования компьютерная грамотность, цифровые и гуманитарные компетенции, робототехника и т.д.

Целевая категория слушателей программ – обучающиеся 6-11 классов, общеобразовательных учреждений Пермского муниципального района, жители Култаевского сельского поселения пенсионного возраста, родительская общественность.

9) Количество человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций

Количество человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций, составит 100 человек в 2020 году, 120 человек – в 2021 году, 140 человек – в 2022 году. Целевая категория: обучающиеся МАОУ «Култаевская средняя школа», родители обучающихся и жители села Култаево, принимающие участие в социокультурных мероприятиях, организуемых на базе Центра.

10) Количество проведенных на площадке Центров социокультурных мероприятий

На базе Центра планируется проведение социокультурных мероприятий: 5 мероприятий – в 2020 году, 6 – в 2021 году, 7 – в 2022 году.

Примерный перечень мероприятий в 2020 году:

Фестиваль «Профессии 21 века» (8-9 классы, родители, жители села Култаево);

Квест – игры «Школа безопасности», «Школа выживания человека в ЧС» (обучающиеся и родители);

Шахматный всеобуч «По шахматным дорожкам» (обучающиеся, родители, жители села Култаево).

Фестивали, ярмарки, выставки (обучающиеся, родители, жители села Култаево).

3. Таблица расчета показателей

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение по ОО, Количество обучающихся в 2019-2020 учебном году – 1586 человек. Расчет показателей произведен с учетом увеличения количества обучающихся в 2020-2022 годах.		
		2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	4	5	6
Реализация учебного плана ОО, на базе которой функционирует Центр				
1	Количество детей, осваивающих учебный предмет «Технология» на базе Центра	1447	1647	1797
2	Количество детей, осваивающих учебный предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» на базе Центра	317	367	417
3	Количество детей, осваивающих учебный предмет «Информатика» на базе Центра	448	498	548
4	Количество детей из других ОО, осваивающих один или несколько учебных предметов на базе Центра (нельзя менять)	100	150	200
Реализация программ дополнительного образования				
5	Количество детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра	1113	1263	1413
6	Количество детей из других ОО, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра (нельзя менять)	125	130	135
5	Количество детей, занимающихся шахматами на постоянной основе, на базе Центра(нельзя менять)	20	20	20

6	Количество человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров для дистанционного образования(нельзя менять)	100	110	120
Реализация других направлений деятельности Центра				
7	Количество человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций (нельзя менять)	100	120	140
8	Количество проведенных на площадке Центров социокультурных мероприятий(нельзя менять)	5	6	7
9	Повышение квалификации педагогов по предмету «Технология», ежегодно 100% педагогов по предмету «Технология», являющихся сотрудниками Центра(нельзя менять)	100%	100%	100%
10	Повышение квалификации иных сотрудников Центров, ежегодно 100% педагогов, являющихся сотрудниками Центра, включая руководителя Центра(нельзя менять)	100%	100%	100%

Примерное штатное расписание Центра

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	Руководитель	1
Основной персонал (учебная часть)	Педагог дополнительного образования, в том числе педагог по шахматам	1,4
	Педагог-организатор	0

	Педагог по предмету «Технология» (для преподавания модулей в рамках предмета «Технология» по федеральным рекомендуемым программам, прошедший обучение)	1
	Педагог по предмету «ОБЖ» (для преподавания модулей в рамках предмета «ОБЖ» по федеральным рекомендуемым программам, прошедший обучение, при наличии в поставке соответствующего учебного оборудования)	1
	Педагог по предмету «Информатика» (для преподавания модулей в рамках предмета «Информатика» по федеральным рекомендуемым программам, прошедший обучение)	1

Примерный расчет ставок педагогов доп. образования

для реализации программ дополнительного образования в расчете на 1 ОО с количеством обучающихся 1000 человек* согласно показателям по охвату детей:

Показатель	Значение
Количество детей, охваченных дополнительными образовательными программами в год	1238
Кол-во учебных групп на учебный год:	62
Рекомендуемый объем часов на реализацию программ доп. образования: Не менее 8 ч. на 1 учебную группу (программу) Не более 34 часов на 1 учебную группу (программу) Итоговое количество и перечень образовательных программ будет определяться МУОУ, ОО в зависимости от возможностей и потребностей, утверждаться по согласованию с региональным проектным офисом	1 программа: 16 часов
Кол-во часов в год при реализации 16-часовых программ доп. образования	62 группы (по 20 человек в каждой) * 16 часов = 992 часа = 1,4 ставки
И т.п.	
Кол-во часов на 1 ставку педагога доп.образования:	
- в неделю	18 часов
- в месяц	72 часа
- в год	720 часов
Расходы на 1 ставку в год Основание для расчета планируемой средней з/платы на 1 ставку педагога дополнительного образования определяет МОУО, ОО	37 282,00руб. * 12 = 447 384,00 руб.
Кол-во ставок на реализацию 16-часовых программ: 1,4 (992 часов / 720 часов)	626 337,60 руб.