

Концепция заявки
на предоставление в 2019 году субсидии бюджетам муниципальных
образований на обновление материально-технической базы для
формирования у обучающихся современных технологических и
гуманитарных навыков в рамках регионального проекта
«Современная школа»

1. Обоснование потребности Шарьинского муниципального района в реализации мероприятия по созданию центров образования цифрового и гуманитарного профилей в рамках регионального проекта «Современная школа».

В рамках реализации мероприятия по обновлению материально-технической базы, в школах, расположенных в сельской местности и малых городах, в Шарьинском муниципальном районе планируется создание Центров образования цифрового гуманитарного профилей, способствующих формированию современных компетенций и навыков у детей, в том числе по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности», других предметных областей, а также внеурочной деятельности и в рамках реализации дополнительных общеобразовательных программ.

Работа Центров будет организована на четырех площадках: на базе **Зебляковской** средней школы, **Николо-Шангской** средней школы им.А.А.Ковалева, **Шекшемской** средней школы, **Ивановской** средней школе Шарьинского муниципального района.

В **Зебляковской** общеобразовательной школе Шарьинского муниципального района в 2018-19 учебном году обучается 231 обучающийся. Здесь ежегодно проводятся мероприятия по обновлению материальной и технической базы, повышение квалификации учителей, разработке и внедрению новых образовательных программ и технологий. Образовательный процесс обеспечивают 27 педагогов, из них 10 человек аттестованы на высшую, 12 на 1 квалификационную категорию. На базе школы работают два районных методических объединения; технологии (руководители- педагоги школы).

Школа является пилотной площадкой по введению ФГОС среднего общего образования.

Зебляковская школа является центром образовательного округа для четырех близлежащих сельских школ. Зебляковский средняя школа – это современное оборудование, квалифицированные кадры и возможности

разработки и распространения новых подходов и технологий в преподавании учебных предметов гуманитарного цикла, технологии, ОБЖ, информатики.

В **Ивановской** общеобразовательной школе Шарьинского муниципального района в 2018-19 учебном году обучается 118 учащихся. Здесь ежегодно проводятся мероприятия по обновлению материальной и технической базы, повышение квалификации учителей, разработке и внедрению новых образовательных программ и технологий. Образовательный процесс обеспечивают 22 педагога, из них 2 человека аттестованы на высшую, 12 на 1 квалификационную категорию.

Ивановская средняя школа является центром образовательного округа для пяти близлежащих сельских школ. Ивановская средняя школа – это современное оборудование, квалифицированные кадры и возможности разработки и распространения новых подходов и технологий в преподавании учебных предметов гуманитарного цикла, технологии, ОБЖ, информатики.

В **Николо-Шангской** средней общеобразовательной школе Шарьинского муниципального района в 2018-19 учебном году обучается 153 учащихся. Школа является базовой для преподавателей ОБЖ (руководитель районного ОМО преподавателей ОБЖ- учитель высшей категории Крохин А.Ю.), ежегодно школа становится базовой площадкой для проведения парада, военно-спортивного праздника, военных сборов для юношей. Проводятся мероприятия по обновлению материальной и технической базы, повышение квалификации учителей, разработке и внедрению новых образовательных программ и технологий. Образовательный процесс обеспечивают 23 педагога, из них 2 заслуженных учителя РФ, 6 человек аттестованы на высшую, 10 на 1 квалификационную категорию.

Школа является пилотной площадкой по развитию детского спортивного туризма. В этом году приобретен и установлен детский скалодром. Работает секция безопасного туризма. (руководитель- преподаватель ОБЖ Крохин А.Ю.).

Николо-Шангская средняя школа – это информационно-библиотечный центр, современное оборудование, квалифицированные кадры и возможности разработки и распространения новых подходов и технологий в преподавании учебных предметов гуманитарного цикла, технологии, ОБЖ, информатики.

В **Шекшемской** общеобразовательной школе Шарьинского муниципального района в 2018-19 учебном году обучается 108 учащихся. В

2015-2017 г.г. школа была региональной площадкой по применению здоровьесберегающих технологий. В 2017-2018 г.г. участвует в проекте «Эффективная школа». Ежегодно на базе Шекшемской школы проводятся мероприятия по обновлению материальной и технической базы, повышение квалификации учителей, разработке и внедрению новых образовательных программ и технологий. Образовательный процесс обеспечивают 25 педагогов, из них 5 человек аттестованы на высшую, 13 на 1 квалификационную категорию. На базе школы работает демонстрационная площадка по теме: «Путь, который мы выбираем вместе» (разработка и апробация модели тьюторского сопровождения обучающихся в школе, содействующей сохранению и укреплению здоровья». Шекшемская средняя школа – это современное оборудование, квалифицированные кадры и возможности разработки и распространения новых подходов и технологий в преподавании учебных предметов гуманитарного цикла, технологии, ОБЖ, информатики.

Цель создания Центров: Обеспечение современных условий обучения, в том числе работы медиатеки и интернет-библиотеки, коворкинга с зоной для проектной деятельности, компьютерного класса, реализации предметной области «Технология», «ОБЖ» и «Информатика».

Формирование у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков.

Задачи:

- модернизация содержания, форм и методов обучения по основным и дополнительным общеобразовательным программам цифрового и гуманитарного профилей и образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс;
- обновление материально-технической базы для формирования гуманитарных и технологических навыков 6 образовательных организаций (5 помещений, каждое не меньше 50 кв. м;)
- формирование навыков и компетенций в исследовательской и проектной деятельности школьников в процессе реализации индивидуального и коллективного опыта взаимодействия с учетом особенностей проживания;
- удовлетворение образовательных потребностей школьников в новых формах образования с учетом современной высокооснащенной

материально-технической базы центров в соответствии с образовательными стандартами;

- предоставление возможности обучающимся, проживающим в сельской местности, через использование дистанционных образовательных технологий и сетевого взаимодействия усвоить базовые навыки и умения, недоступные им в образовательной организаций по месту жительства;

- развитие электронной образовательной среды учебных предметов гуманитарного цикла, необходимой для качественной реализации ФГОС и учебных программ, обеспечение свободного доступа к ней обучающихся и педагогических работников.

- обеспечение возможности изучать предметную область "Технология" и учебные предметы "ОБЖ", "Информатика" на базе высокотехнологичных ученико-местах, разработать методологию наставничества обучающихся общеобразовательных организаций, создать материально-техническую базу для реализации основных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей.

Создание Центров на базе Зебляковской средней школы , Николо-Шангской средней школы , Шекшемской средней школы, Ивановской средней школы Шарьинского муниципального района даст возможность организовать обучение по направлениям, формирующим технологические и информационно-коммуникативные компетенции, обновленная материально-техническая база обеспечит доступность качественного технологического образования и создания банка лучших педагогических практик. Образовательные организации обладают необходимыми параметрами и кадровым потенциалом. Созданы требуемые условия для организации работы Центров: по три помещения площадью не менее 50 квадратных метров каждое в каждой образовательной организации:

1) Кабинеты «ОБЖ», «Технологии», «Информатики» - зона формирования цифровых и гуманитарных компетенций, в т.ч. в рамках предметной области «Технология», «Информатика», «ОБЖ».

2) Школьный медиа-центр: коворкинг, шахматная гостиная, медиазона.

2. Характеристика и статистические данные по сети общеобразовательных организаций муниципального образования,

**контингенту обучающихся, кадровому составу всех
общеобразовательных организаций.**

№	школы	В том числе			Кол-во обуч-ся	В том числе			Кол-во педагогов	В том числе с высшей 5В. категорией
		НОО	ООО	СОО		НОО	ООО	СОО		
1.	Зебляковская средняя школа			1	231	107	107	17	27	10
2	Николо- Шангская средняя школа им.А.А.Кова- лева			1	158	75	77	6	23	7
3	Шекшемская средняя школа			1	108	55	49	4	25	5
4	Ивановская средняя школа			1	118	46	60	12	22	2

**3.Информация о повышении квалификации педагогических работников
предметных областей «Технология», «Информатика», «ОБЖ» всех
общеобразовательных организаций.**

№	Школа	Кол-во уч. пр. обл. «Технология»	В том числе: повысили квалификаци ю в течение 3- х последних лет (2016- 2018 гг)	Кол-во уч. пр. обл. «Информатик а»	В том числе повысили квалификаци ю в течение 3- х последних лет (2016- 2018 гг)	Кол-во уч. пр. обл. «ОБЖ»	В том числе повысили квалификаци ю в течение 3- х последних лет (2016-2018 гг)
1	Зебляко вская средняя школа	2	1	1	1	1	1
2	Николо - Шангск ая средняя	2	2	1	1	1	1

	школа им.А.А. Кова- лева						
3	Шекше мская средняя школа	2	2	1	1	1	1
4	Иванов ская средняя школа	2	2	1	1	1	1

4. Описание площадок Центра

№	Наименование Муниципального образования/ сельского поселения	Полное наименование образовательного учреждения в соответствии с Уставом	Юридический адрес	Общая площадь	Численность детей обучающихся в организации	Численность детей проживающих на территории города/ сельского поселения (0-18 лет)	Перечень функциональных зон с указанием площади
1	Зебляков ске сельское поселение Шарьинс кого муницип ального района	Зебляковская средняя школа	157550 Шарьинский район п. Зебляки, ул. Костромская, д.31	2476 кв.м.	231	370	Зона формирования цифровых и гуманитарных компетенций, в т.ч. в рамках предметной области «Технология» , «Информатик а», «ОБЖ», школьный медиацентр: коворкинг, шахматная гостиная, медиазона
2	Николо- Шангское сельское поселение	Муниципальное общеобразовательное	157512 Шарьинский район, с.Николо-	2494,9 кв.м.	158	293	Зона формирования цифровых и гуманитарных

	Шарьинск ого района	учреждение Николо- Шангская средняя школа им.А.А.Кова- лева	Шанга, ул.Школьная, 18				Х компетенций, в т.ч. в рамках предметной области «Технология» , «Информатик а», «ОБЖ», школьный медиацентр: коворкинг, шахматная гостиная, медиазона, информацион но- библиотечны й центр.
3	Шекшемс кое сельское поселение Шарьинск ого района	Муниципальн ое общеобразова тельное учреждение Шекшемская средняя школа	ул. Вокзальная, д. 48, 157520 п. Шекшема	2454,9 кв.м.	108	259	Зона формировани я цифровых и гуманитарны х компетенций, в т.ч. в рамках предметной области «Технология» , «Информатик а», «ОБЖ», школьный медиацентр: коворкинг, шахматная гостиная, медиазона
4	Ивановск ое сельское поселение Шарьинск ого	Муниципальн ое общеобразова тельное учреждение Ивановская	п. Школьный, д. 3, 157541 с. Рождественско е	2554,7 кв.м.	118	264	Зона формировани я цифровых и гуманитарны х компетенций,

	района	средняя школа					в т.ч. в рамках предметной области «Технология», «Информатика», «ОБЖ», школьный медицентр: коворкинг, шахматная гостиная, медиазона
--	--------	---------------	--	--	--	--	---

5. Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование Центров на базе МОУ Зебляковская сош

№	Направление расходов	2019 г
		Бюджет муниципального образования (в руб.) в месяц
1	Оплата труда сотрудников центров	72000
2	Коммунальные расходы	5000
3	Расходные материалы	15000
4	Дополнительное профессиональное образование центров	22500
5	Командировочные расходы	20000
6	Участие детей в соревнованиях и федеральных мероприятиях	40000
		174500
на базе МОУ Николо-Шангская сош		
1	Оплата труда работников центра	72000
2	Коммунальные расходы	5000
3	Расходные материалы	15000
4	Дополнительное профессиональное образование центров	22500
5	Командировочные расходы	20000
6	Участие детей в соревнованиях и федеральных мероприятиях	35000
		169500
на базе Шекшемская сош		
	Оплата труда работников центра	72000
	Коммунальные расходы	5000
	Расходные материалы	15000
	Дополнительное профессиональное образование центров	10500
	Командировочные расходы	10000
	Участие детей в соревнованиях и федеральных мероприятиях	15000
		127500

	на базе МОУ Ивановская сош	
	Оплата труда работников центра	72000
	Коммунальные расходы	5000
	Расходные материалы	15000
	Дополнительное профессиональное образование центров	10000
	Командировочные расходы	15000
	Участие детей в соревнованиях и федеральных мероприятиях	15000
		132000

6. Штатное расписание по образовательному учреждению(по каждой школе действует данное штатное расписание)

№	Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Фонд оплаты труда в месяц (в руб)	Кол человек
1	Управленческий персонал	Руководитель (определение стратегии, целей и задач функционирования Центра, формирование контингента обучающихся, организация учебного процесса, создание условий для профессионального развития педагогов, обеспечение участия учащихся в соревнованиях, федеральных мероприятиях)	6000	1
	Основной персонал (учебная часть)	Педагог дополнительного образования (вовлечение обучающихся в образовательный процесс, развитие и совершенствование навыков обучающихся в выбранной области)	2400	1
		Педагог по шахматам (обучение игре шахматам)	1200	1
		Педагог-организатор (организация образовательного процесса, создание и поддержание комфортной образовательной среды, участие в разработке образовательных программ, проведение анализа образовательного процесса)	10400	1
		Педагог по предмету «ОБЖ» (преподавание учебного предмета «ОБЖ», участие в разработке образовательных программ, проведения анализа образовательного процесса)	18000	1
		Педагог по предмету «Технология» (преподавание учебного предмета «Технология», участие в разработке образовательных программ, проведения анализа образовательного процесса)	16000	1
		Педагог по предмету «Информатика» (преподавание учебного предмета «Информатика», участие в разработке образовательных программ, проведения анализа образовательного процесса)	18000	1
Итого ФОТ: - в месяц с учетом начислений				72000
Итого ФОТ: - в год с учетом начислений				93744

**7. Таблица индикаторов в сумме по четырем ОО (Зебляковская с.ш.;
Николо-Шангская с.ш.; Шекшемская с.ш. Ивановская с.ш.)**

Наименование индикатора/ показателя общее значение по четырем ОО (значение по каждой ОО суммировано)	Минимальное значение, начиная с 2019 года	Значение муниципального образования		
		2019	2020	2021
Численность детей, обучающихся по предметной области «Технология» на базе Центров (человек)	1217	1217	1271	1282
Численность детей, обучающихся по предметной области «ОБЖ» на базе Центров (человек)	1217	1217	1271	1282
Численность детей, обучающихся по предметной области «Информатика» на базе Центров (человек)	1217	1017	1071	1082
Численность детей, занимающихся шахматами на постоянной основе, на базе Центров (человек)	310	310	375	420
Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров для дистанционного образования(человек)		5	7	11
Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций (человек)	1217	1217	1271	1282
Количество проведенных на площадке Центров социокультурных мероприятий	119	119	121	133
Повышение квалификации педагогов по предмету «Технология» (профмастерства) ежегодно (процентов)	100	100	100	100
Повышение квалификации остальных сотрудников Центров ежегодно (процентов)	100	100	100	100

8.Зонирование.

В каждой образовательной организации будут расположены зоны в двух помещениях общей площадью 136,1 м² – зона формирования цифровых и гуманитарных компетенций, в том числе в рамках предметной области «Технология», «Информатика», «ОБЖ» - 83,7 м². Зона: коворкинг, шахматная гостиная, медиазона – 52,4 м².

В первом помещении предполагается наличие трех зон формирования цифровых и гуманитарных компетенций в рамках предметных областей "Технология", "Информатика", "ОБЖ", которые будут оснащены соответствующим технологическим, информационно-

телекоммуникационным оборудованием, а также оборудованием, необходимым для формирования компетенций в предметной области "Основы безопасности жизнедеятельности".

Во втором помещении предполагается разместить коворкинг, шахматную гостиную, медиазону (в информационно-библиотечном центре).

8.1. Проект зонирования помещений центров формирования цифровых и гуманитарных компетенций.

Дизайн - проект зон формирования цифровых и гуманитарных компетенций в рамках предметных областей "Технология", "Информатика", "ОБЖ".

1. Зона робототехники и конструирования

Цели и задачи

Цель: обучение школьников основам робототехники, программирования. Развитие творческих способностей в процессе конструирования и проектирования.

Зона призвана - дать первоначальные знания о конструкции робототехнических устройств;
научить приемам сборки и программирования робототехнических устройств;
сформировать общенаучные и технологические навыки конструирования и проектирования;
ознакомить с правилами безопасной работы с инструментами

Материально-техническое обеспечение:

Наборы Лего-конструкторов:

Базовый Lego Mindstorms EV3

Набор ресурсный средний

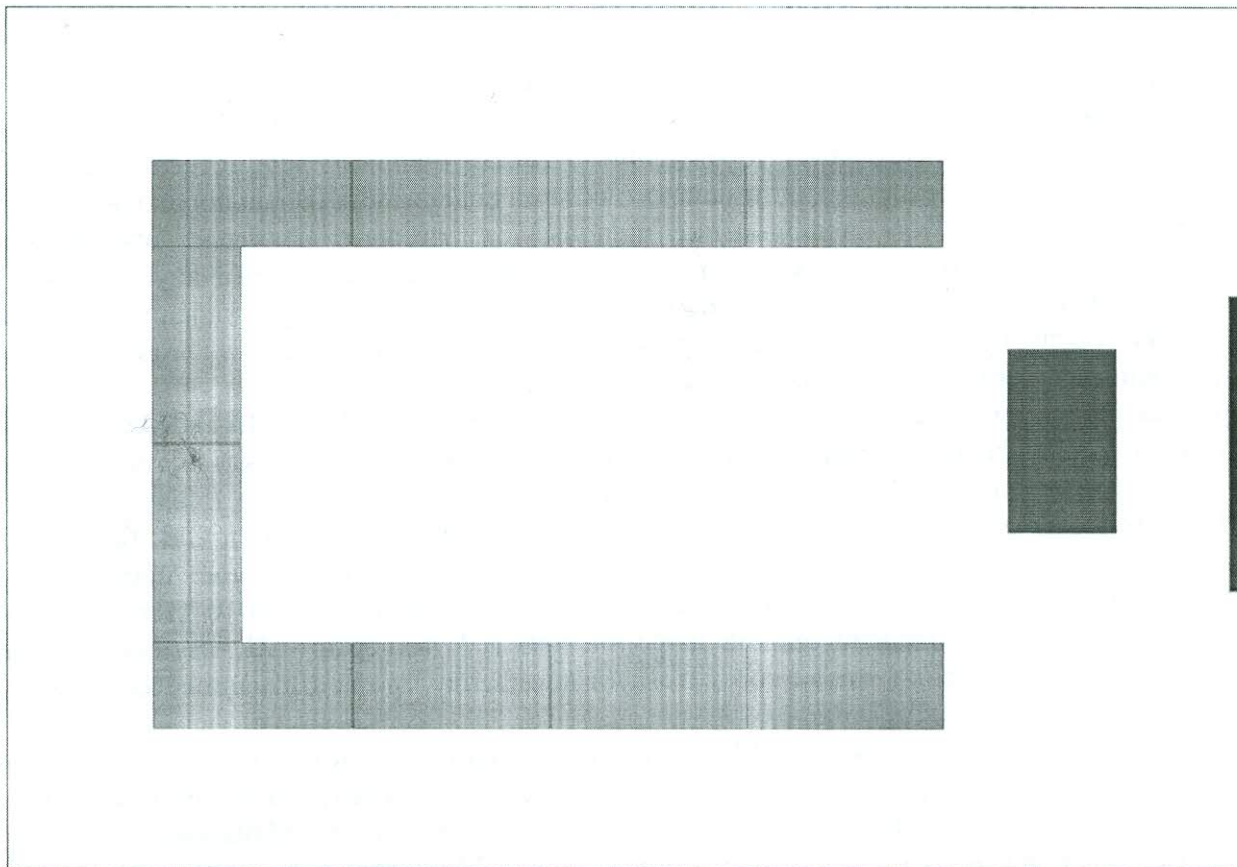
Программное обеспечение Lego Mindstorms EV3 EDU

Руководство пользователя Lego Mindstorms EV3

Зарядные устройства

Набор полей для соревнований

Средства реализации ИКТ материалов на уроке (компьютер, интерактивная доска, проектор или телевизор).



	Стол учителя с компьютерным оборудованием
	Интерактивная доска
	Ученическая парта

2. Зона дизайна и моделирования одежды

Целями создания являются:

формирование у детей начальных научно-технических знаний;
 формирование желания и умения трудиться;
 владение умениями и навыками работы с различными материалами;
 формирование профессионально-прикладных навыков и создание условий для социального, культурного и профессионального самоопределения;
 развитие у детей тяги к творчеству и превращение процесса труда во вдохновенное созидание.

Задачи:

Обучающие

- создание условий для усвоения ребёнком практических навыков работы с материалами;
- обучение первоначальным правилам инженерной графики, приобретение навыков работы с инструментами и материалами, применяемыми в моделизме;

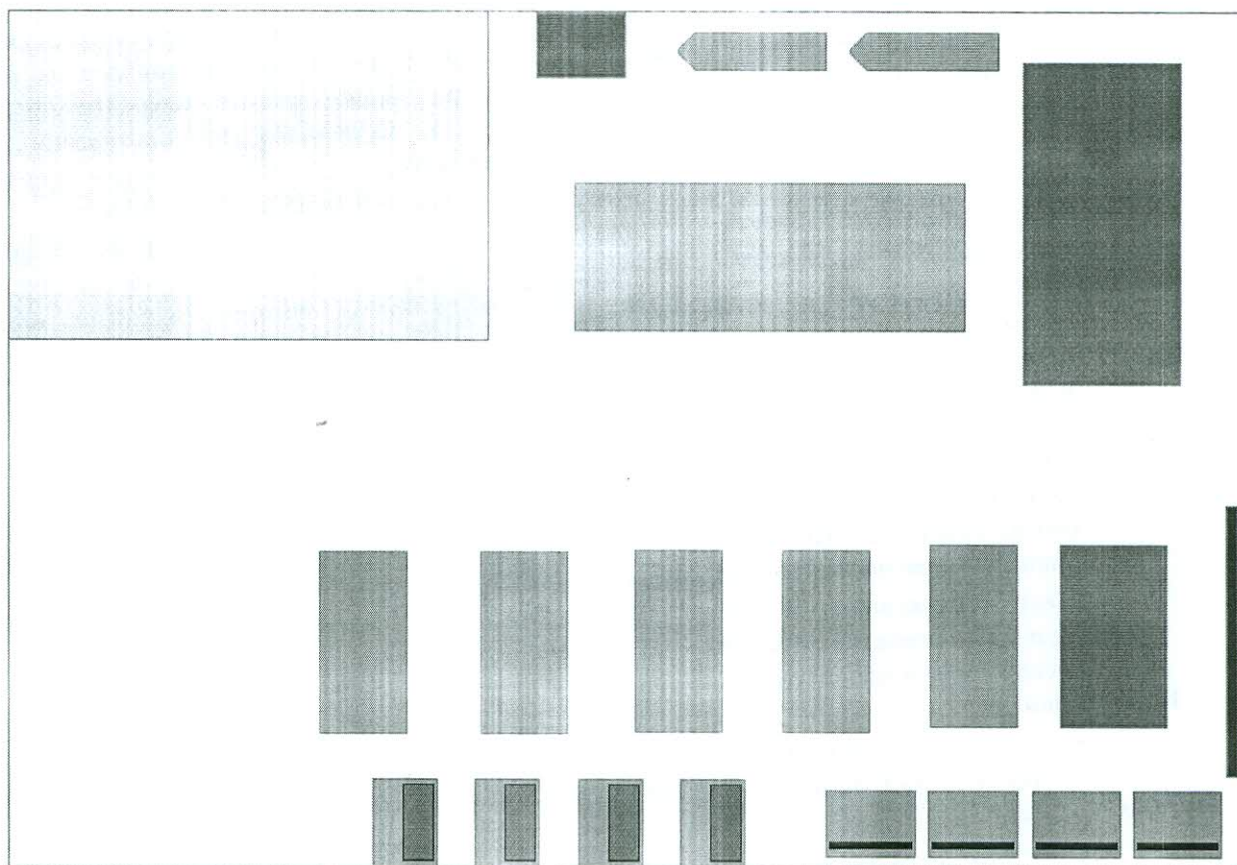
- сформировать умение планировать свою работу;
- обучить приёмам и технологии изготовления несложных конструкций.

Развивающие

- создать условия к саморазвитию обучающихся;
- содействие развитию у детей способностей к техническому творчеству;
- развитие политехнического представления и расширение политехнического кругозора;

пробуждение любознательности и интереса к устройству простейших технических объектов, развитие стремления разобраться в их конструкции и желание выполнять модели этих объектов;

Оборудование: компьютер, принтер, сканер, документ-камера, швейное оборудование.

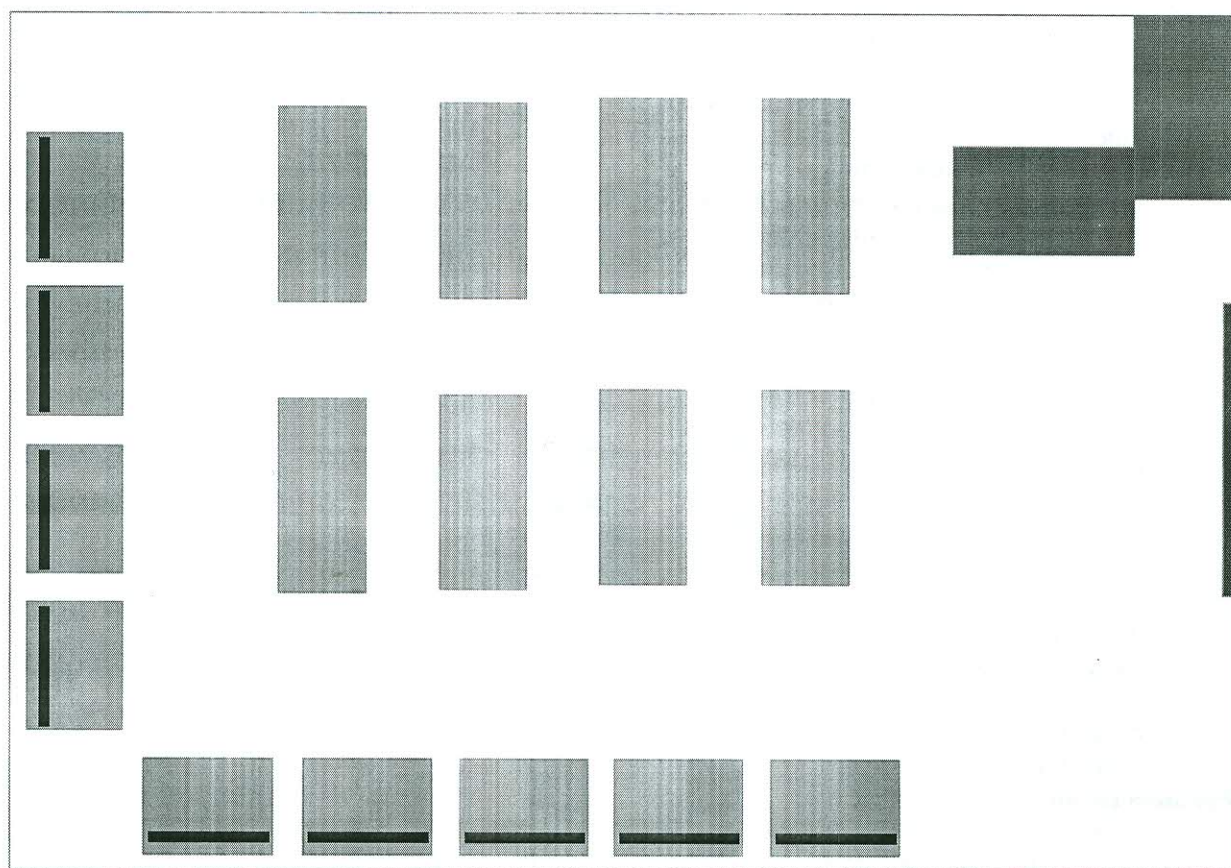


	Стол учителя с компьютерным оборудованием		Документ-камера, видеобันทึกывающее оборудование
	Компьютерный стол учащихся		Лаборантская, примерочная
	Интерактивная доска		Влажно-тепловое оборудование, гладильная доска
	Ученическая парта, место для ручных работ		Раскройный стол учителя
	Столы со швейными машинами		Раскройный стол учащихся

3.Зона компьютерной графики и анимации

Целью создания является обучение школьников основам компьютерной графики и анимации, в дальнейшем использование полученных знаний и навыков для создания различных пособий по поведению в чрезвычайных ситуациях (буклетов, памяток и т.д.), схем, игр, изображений, по формированию навыков безопасного поведения.

Оборудование: компьютеры, принтер, сканер, наличие интернета, графический планшет, видеокамера, документ-камера.



	Стол учителя с компьютерным оборудованием
	Компьютерный стол учащегося
	Интерактивная доска
	Ученическая парта

Проект зон второго помещения:

коворкинг, шахматная гостиная, медиазона.

В коворкинг-зоне создаются условия для общения и коллективного

творчества. Коворкинг-зона создает возможность для поиска и получения знаний и умений через коллективные проекты, различные совместные мероприятия для детей разных возрастов, знакомство с новыми людьми. Здесь можно проводить различные тематические мероприятия, лекции, встречи с успешными людьми, круглые столы, семинары и тренинги личностного роста. Презентационная часть оборудована проектором для публичных выступлений

Цель: создать для читателей библиотеки школы индивидуальные места пользователя, которые представляют собой отдельное рабочее место, где можно работать как в одиночку, так и в коллективе (до четырех человек).

Рабочие места оборудованы персональными компьютерами с офисными программами и доступом в интернет (включая возможность общаться в Skype). Также можно в тишине изучить сложный материал или поработать над каким-нибудь проектом, дипломом, курсовой работой. В коворкинг-центре все есть – бесплатный Wi-Fi, море информации (базы данных, периодика, книги), постоянно проводятся различные информационные часы, встречи, имеется современное оборудование и самое главное – тишина и спокойствие в библиотеке. Объединение информационно-образовательных ресурсов и создание единого центра их использования.

Функции коворкинг - центра:

1. Предоставление места для работы для всех групп пользователей библиотеки.
2. Создание творческой атмосферы
3. Предоставление необходимой инфраструктуры для работы.
4. Предоставление рабочих мест для проектных команд
5. Проведение мероприятий в рамках проекта.

Оборудование: стол, стулья, магнитная белая доска, стенд, ноутбук, проектор, составной экран для коммуникаций и просмотра материалов.

Медиазона позволяет поработать с электронными пособиями, обучающими программами, осуществлять поиск информации в сети Интернет. Рабочее пространство мобильно. В этой зоне можно выполнять домашние задания, готовить доклады и сообщения.

Оборудование: стол, стулья, ноутбуки, оргтехника, точки доступа в Интернет, комплект оборудования для производства видеофильмов и анимации.

Шахматная гостиная предназначена для мероприятий культурно-воспитательного характера – организация шахматного досуга. Здесь, в

непринуждённой обстановке, ребята будут собираться для знакомства с правилами шахматной игры, разбора интересных партий, решения шахматных задач и, конечно же, дружеских турниров.

Оборудование: шахматные столики, магнитная шахматная доска, наборы шахмат, специальная обучающая шахматам программа, ноутбуки.

В каждом образовательном учреждении, которые участвуют в проекте созданы все условия для организации и работы Центров.