

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
(«дорожная карта») по информатизации МБОУ СОШ №22
города Воткинска Удмуртской Республики
на период 2016 – 2020 годы
(с изменениями и дополнениями)

НАПРАВЛЕНИЕ 1:

«Формирование организационных механизмов, способствующих созданию условий для осуществления комплексного подхода к решению задач информатизации образования»

№ п/п	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение 2016 года	2016-2017 учебный год (факт.)	2017-2018 учебный год	2018-2019 учебный год	2019-2020 учебный год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Сформирована организационная структура, управляющая реализацией мероприятий «дорожной карты» по информатизации	1-да, 0-нет	1	1	1	1	1
1.1.	Создан координационный совет или рабочая группа	1-да, 0-нет	1	1	1	1	1
1.2.	Назначены координаторы по отдельным направлениям «дорожной карты»	1-да, 0-нет	1	1	1	1	1
1.3.	Созданы (назначен статус) базовые школы (опорные площадки) для реализации направлений «дорожной карты» по информатизации	1-да, 0-нет	1	1	1	1	1
2.	Сформированы механизмы, способствующие созданию условий для осуществления комплексного подхода к решению задач информатизации образования	1-да, 0-нет	1	1	1	1	1
2.1.	Осуществляется деятельность по сетевому взаимодействию образовательных организаций в рамках реализации мероприятий по информатизации	1-да, 0-нет	1	1	1	1	1
2.2.	Сформирован механизм мотивации и стимулирования	1-да, 0-нет	1	1	1	1	1

	ния участников реализации мероприятий «дорожной карты»						
2.3.	Разработан механизм мониторинга деятельности по информатизации	1-да, 0-нет	1	1	1	1	1
3.	Наличие образовательных организаций, имеющих статус инновационных, экспериментальных и иных площадок, работающих в области информатизации, в том числе:	1-да, 0-нет	0	0	1	1	1
	Муниципального уровня	количество	0	0	1	1	1
	Республиканского уровня	количество	0	0	0	0	0
	Федерального уровня	количество	0	0	0	0	0
4.	Доля руководящих работников образовательных организаций, повысивших квалификацию по направлениям информатизации, в общей численности руководящих работников	%	100	100	100	100	100

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
	1	2	3	4
1.	Создание и утверждение приказа о назначении лица, ответственного за исполнение дорожной карты	Директор школы Викулов В.А.	Сентябрь	Создана организационная структура, управляющая реализацией мероприятий «дорожной карты» по информатизации
2.	Разработка планов работы по направлениям ДК	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н.	Раз в год	Наличие планов работ по достижению запланированных результатов в рамках реализации ДК по информатизации.
3.	Разработка планов работы школ по проектам информатизации на 2016-2020 учебный год в соответствии с	Заместитель директора по УВР	Раз в год	Наличие планов работ по достижению запланированных результатов в рам-

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
	1	2	3	4
	утвержденной дорожной картой по информатизации.	Чупракова Г.Н.		как реализации ДК по информатизации.
4.	Повышение квалификации руководящих работников общеобразовательных организаций по направлениям информатизации.	Администрация школы	По мере необходимости	Руководители образовательных организаций понимают необходимость и неизбежность информатизации образования и поддерживают уровень профессиональной квалификации в области информационных технологий на необходимом уровне.

НАПРАВЛЕНИЕ 2:

«Обеспечение функционирования и развития аппаратно-программной и телекоммуникационной инфраструктуры»

№ п/п	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение 2016 года	2016-2017 учебный год (факт.)	2017-2018 учебный год	2018-2019 учебный год	2019-2020 учебный год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Доля общеобразовательных организаций, в которых на один компьютер приходится не более 6 обучающихся, в общей численности общеобразовательных организаций	%	0 (17 учащихся на 1 ПК)	0 (18 учащихся на 1 ПК)	0	0	100
2	Доля общеобразовательных организаций, в которых процент устаревшего оборудования не выше 10, в общей численности общеобразовательных организаций	%	100	100	100	100	100
3	Доля общеобразовательных организаций, в которых процент неработающего оборудования не выше 3, в общей численности общеобразовательных организаций	%	100	100	100	100	100

4	Доля общеобразовательных организаций, обеспеченных доступом к сети Интернет со скоростью от 1 Мбит/сек и выше, в общей численности общеобразовательных организаций, подключенных к сети Интернет.	%	100	100	100	100	100
5	Доля общеобразовательных организаций, обеспеченных лицензионным ПО, в общей численности общеобразовательных организаций	%	100	100	100	100	100
6	Доля общеобразовательных организаций, обеспеченных лицензионным антивирусным ПО, в общей численности общеобразовательных организаций	%	100	100	100	100	100

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
	1	2	3	4
1.	Приобретение компьютерной техники для нужд образовательных организаций Поиск дополнительных каналов финансирования образовательных организаций Участие образовательных организаций в IT-конкурсах и грантах	Директор школы Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н.	Ежегодно	Обеспечение образовательных организаций компьютерной техникой. Достижение целевого показателя: на один компьютер приходится не более 6 обучающихся во всех общеобразовательных организациях. Своевременное обновление парка компьютерной техники образовательного учреждения.
2.	Мониторинг аппаратно-программного и телекоммуникационного оснащения образовательных организаций	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н., Ковтунов С.С.	Раз в год	Упорядочивание сведений о наличии и состоянии аппаратно-программного и телекоммуникационного оснащения образовательных организаций
3.	Оказание помощи и консультирование пользователей педагогов школы по общим вопросам использования программных средств	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н., Ковтунов С.С.	В течение года	Повышение качества сопровождения программного обеспечения
4.	Организация контроля за ПО установленным в школе	Заместитель ди-	В течение го-	Профилактика нелегального использова-

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
	1	2	3	4
		ректора по УВР Чупракова Г.Н., Ковтунов С.С.	да	ния ПО
5.	Формирование заявок на лицензирование ПО	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н.	В течение года	Обеспечение формирования фонда лицензионного и свободного ПО в ОО
6.	Обеспечение ПК школы легальными антивирусными пакетами и средствами защиты контентной фильтрации.	Рабочая группа тех. поддержки	В течение года	Поддержание ПК ОО в работоспособном состоянии, защита от вредоносных программ и защита учащихся в школах

НАПРАВЛЕНИЕ 3.

«Обеспечение информационной безопасности»

	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение 2016 года	2016-2017 учебный год (факт.)	2017-2018 учебный год	2018-2019 учебный год	2019-2020 учебный год
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Доля образовательных организаций, прошедших процедуру оценки соответствия требованиям информационной безопасности, в общей численности образовательных организаций	%	0	0	100	100	100
2.	Доля образовательных организаций, имеющих специалистов, повысивших квалификацию по вопросам информационной безопасности за последние 3 года, в общей численности образовательных организаций	%	0	0	100	100	100
3.	Доля общеобразовательных организаций, в которых установлена собственная система контентной фильтрации, в общей численности общеобразовательных организаций	%	100	0	100	100	100

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
	1	2	3	4
1.	Повышение квалификации по вопросам информационной безопасности «Основы информационной безопасности»	Директор школы, ответственный за информационную безопасность	По мере необходимости	Обеспечение выполнения требований Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152 «О персональных данных», постановления Правительства Российской Федерации от 01 ноября 2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», постановления Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2008 г. № 687 «Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации» во всех образовательных организациях.
2.	Формирование пакета документов по информационной безопасности	Директор школы, ответственный за информационную безопасность	Октябрь 2017	
3.	Настройка школьных серверов для фильтрации контента в соответствии с инструкциями АУ УР «РЦИиОКО»	Рабочая группа технической поддержки	2017 год	Обеспечение выполнения требований законодательства при организации доступа детей к сети Интернет в образовательных организациях. Создание муниципальной системы контроля за обеспечением контентной фильтрации в общеобразовательных организациях (комиссия по проверке работоспособности системы контентной фильтрации)
4.	Создание журнала проверки СКФ в школе	Ответственный за информационную безопасность	Ноябрь 2017	
5.	Мониторинг работоспособности СКФ с занесением результатов проверок в журнал	Назначенная комиссия	Раз в полгода	

НАПРАВЛЕНИЕ 4.

«Комплексное использование информационных систем и информационных ресурсов»

	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение 2016 года	2016-2017 учебный год (факт.)	2017-2018 учебный год	2018-2019 учебный год	2019-2020 учебный год
	1	2	3	4	5	6	7
1	Доля образовательных организаций, обеспечивающих предоставление нормативно закреплённого перечня сведений о своей деятельности на официальных сайтах, в общей	%	100	100	100	100	100

	численности образовательных организаций						
2	Доля общеобразовательных организаций, использующих безбумажный вариант ведения классных журналов, в общей численности общеобразовательных организаций	%	100	100	100	100	100
3	Доля общеобразовательных организаций, заполняющих электронные журналы и электронные дневники во всех классах, в общей численности общеобразовательных организаций	%	100	100	100	100	100
4	Доля общеобразовательных организаций, имеющих возможность принимать заявления на зачисление в школу электронном виде, в общей численности общеобразовательных организаций	%	100	100	100	100	100
5	Доля заявлений на зачисление в школу, поданных в электронном виде, в общей численности заявлений на зачисление в школу	%	2	17	20	30	40
6	Доля обучающихся 9-11 классов в образовательных организациях, зарегистрированных в ЕСИА (уровень учетной записи – подтвержденная), в общей численности обучающихся 9-11 классов	%	9	13	100	100	100

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
	1	2	3	4
1.	Исполнение законодательства об образовании в части обеспечения открытости и доступности образовательного процесса.	Директор школы	Постоянно	Обеспечение предоставления нормативно закрепленного перечня сведений о своей деятельности на официальных сайтах – 100%
2.	Заполнения отдельных разделов официальных сайтов общеобразовательных организаций.	Ответственный за работу с сайтом Ковтунов С.С.	Постоянно	Предоставление нормативно закрепленного перечня сведений о деятельности общеобразовательных организаций, организаций дошкольного и дополнительного образования на официальных сайтах.
	Работа по изменению структуры и разделов сайта (добавление новых разделов).		По мере необходимости	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
	1	2	3	4
3.	Мониторинг работы с АИС «Электронный журнал».	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н.	Ежемесячно	Обеспечение своевременного заполнения «Электронного журнала». Своевременное предоставление информации о текущей успеваемости учащегося в муниципальном образовательном учреждении. Постепенный переход всех общеобразовательных организаций от классных журналов на бумажном носителе к электронным журналам. Достижение целевого показателя по оказанию государственных услуг в сфере образования в электронном виде.
4.	Проверка полноты и качества заполнения и ведения общеобразовательными организациями реестров обучающихся в АИС «Электронная школа»	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н.	Ежеквартально	
5.	Информирование родителей (законных представителей) о возможности получения государственных услуг в сфере образования в электронном виде на РПГУ/ЕПГУ.	Директор школы Викулов В.А. Заместители директора по УВР Чупракова Г.Н., Жаринова Т.Н. Классные руководители	В течение года	
6.	Организация консультационной поддержки родителей (законных представителей), предоставление рекомендаций для родителей по подаче заявлений в электронном виде.		В течение года	
7.	Обучение родителей (законных представителей) по регистрации на Едином портале государственных услуг РФ и Региональном портале государственных и муниципальных услуг УР, а также получению муниципальной услуги «Приём заявлений о зачислении в государственные (муниципальные) образовательные учреждения, реализующие основную образовательную программу дошкольного образования, а также постановка на соответствующий учёт»		В течение года	
8.	Предоставление гражданам доступа к ЕПГУ/РПГУ.		Постоянно	
9.	Продление квалифицированного сертификата электронной подписи пользователя (КЭП).	Директор школы Викулов В.А.	По истечению срока действия сертификата	Все общеобразовательные организации, имеют возможность принимать заявления на зачисление в школу электронном виде.
10.	Обработка ответственными сотрудниками общеобразовательных организаций заявлений на зачисление в школу в	Директор школы Викулов В.А.	Постоянно	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
	1	2	3	4
	регламентированные сроки в соответствии с локальной нормативной базой.	Заместители директора по УВР Жаринова Т.Н. Секретарь школы		
11.	Участие обучающихся семинаров по работе с ГИС «СИР УР».	Директор школы Викулов В.А. Секретарь школы	По мере необходимости	
12.	Проведение мониторинга количества зарегистрированных в Единой системе идентификации и аутентификации: сотрудники ОО, учащиеся в возрасте старше 14 лет	Директор школы Викулов В.А. Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н.	Сентябрь – Октябрь 2017	Доля сотрудников Управления образования, сотрудников образовательных организаций и учащихся 9-11 классов, зарегистрированных на РПГУ/ЕПГУ – 100%.
13.	Организация регистрации в Единой системе идентификации и аутентификации учащихся 9-11 классов	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н., Ковтунов С.С.	В течение года	
14.	Участие в конкурсе “ИТ-Марафон”.	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н., классные руководители	Сентябрь – декабрь 2017	Увеличение количества граждан, зарегистрированных в Единой системе идентификации и аутентификации.
15.	Администрирование и сопровождение АИС «Мониторинг образования»	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н.	В течение года	Обеспечение электронного документа оборота управления учебным процессом.

НАПРАВЛЕНИЕ 5.

«Организация непрерывного профессионального развития работников системы образования в сфере информатизации»

	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение 2016 года	2016-2017 учебный год (факт.)	2017-2018 учебный год	2018-2019 учебный год	2019-2020 учебный год
Повышение квалификации педагогов и руководящих кадров							
1.	Доля педагогических работников, прошедших обучение по	%	87	81	85	85	90

	использованию современных информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе, в общей численности педагогических работников						
2.	Доля педагогических работников, участвующих в конференциях, форумах по использованию современных информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе, в общей численности педагогических работников, в том числе:	Человек (%)	9 (18)	17 (30)	22 (30)	30 (40)	35 (50)
	Международного уровня	человек	0	9	0	0	0
	Всероссийского уровня	человек	2	0	3	4	5
	Республиканского уровня	человек	5	1	7	10	12
	Муниципального уровня	человек	9	17	7	10	10
Участие педагогов в профессиональных педагогических сообществах и саморегулируемых организациях							
3.	Доля педагогических работников, зарегистрированных в профессиональных педагогических сообществах, в общей численности педагогических работников, в том числе:	Человек (%)	48 (90)	48 (90)	48 (90)	48 (90)	48 (90)
	Доля педагогических работников, зарегистрированных на сайте «Сообщество педагогов УР», в общей численности педагогических работников	Человек (%)	46 (87)	48 (90)	63 (90)	63 (90)	63 (90)
4.	Доля педагогических работников, участников сетевых мероприятий на сайте «Сообщество педагогов УР», в общей численности педагогических работников	Человек (%)	2 (4)	0 (0)	10 (15)	18 (25)	21 (30)
Участие в конкурсных мероприятиях							
5.	Доля педагогических работников, участвующих в конкурсах педагогического мастерства по использованию современных информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе, в общей численности педагогических работников, в том числе:	Человек (%)	4 (7)	1 (2)	6 (11)	8 (15)	11 (20)
	Международного уровня	человек	-	-	-	-	-
	Всероссийского уровня	человек	2	-	1	2	2
	Республиканского уровня	человек	4	1	3	3	5
	Муниципального уровня	человек	-	-	2	3	4

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
1	2	3	4	5
1.	Мониторинг участия педагогов в профессиональных сетевых сообществах	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н.	Октябрь, декабрь, март, май	Достижение целевого показателя по количеству зарегистрированных активных участников педагогических сетевых сообществ, в том числе на сайте «Сообщество педагогов УР»
2.	Регистрация вновь прибывших педагогов на сайте «Сообщество педагогов УР»	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н., педагоги школы	сентябрь-октябрь, Ежегодно	
3.	Участие в бесплатных обучающих курсах/семинарах компании Intel.	Педагоги школы	В течение года	Увеличение доли участников мероприятий сетевых сообществ педагогов УР и РФ. Повышение квалификации в области использования ИКТ на уроках и во внеурочной деятельности за счёт сетевого взаимодействия с педагогами УР и других регионов РФ.
4.	Информировать педагогов о мероприятиях на сайте «Сообщество педагогов УР» (и др. сообществах)	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н.	В течение года	
5.	Участие педагогов в мероприятиях, организуемых на сайте «Сообщество педагогов УР»	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н.	В течение года	
6.	Участие в региональном конкурсе «Планета открытий - 2018» в номинациях: «Урок (занятие) с использованием современных информационно-коммуникационных технологий».			
7.	Участие в региональном конкурсе «Мозаика дидактических игр».			
8.	Публикация методических материалов на сайте «Сообщество педагогов УР»	Педагоги школы	В течение года	Обновление теоретических и практических знаний. Повышение эффективности учебного процесса. Достижение целевого показателя по доле педагогов, прошедших обучение по использованию ИКТ в образовательном процессе.

НАПРАВЛЕНИЕ 6.**«Создание условий для организации дистанционного обучения».**

	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение 2016 года	2016-2017 учебный год (факт.)	2017-2018 учебный год	2018-2019 учебный год	2019-2020 учебный год
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Доля общеобразовательных организаций, применяющих дистанционные образовательные технологии и электронное обучение в образовательном процессе, в общей численности общеобразовательных организаций	%	100	100	100	100	100
2.	Число общеобразовательных организаций, использующих систему СДО «ДОМ 365» для организации дистанционного обучения	ед.	1	1	1	1	1
3.	Численность/доля учащихся, которые обучаются с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, в общей численности обучающихся	Человек (%)	230 (25%)	280 (30%)	480 (50%)	640 (65%)	750 (75%)
4.	Численность/доля педагогических работников, применяющих дистанционные образовательные технологии и электронное обучение в образовательном процессе, в общей численности педагогических работников	Человек (%)	9 (17%)	16 (30%)	28 (40%)	42 (60%)	56 (80%)

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
1	2	3	4	5
1.	Актуализация документов, регламентирующих организацию и сопровождение учебного процесса на основе дистанционных образовательных технологий	Директор школы Викулов В.А.	сентябрь-октябрь	Наличие актуальных документов об организации ДО
2.	Разработка плана по внедрению и распространению дистанционных образовательных технологий в образовательных организациях.	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н.	Сентябрь – Октябрь, Ежегодно	Увеличение доли педагогов, применяющих дистанционное и электронное обучение в соответствии с запланированными результатами.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
1	2	3	4	5
3.	Мониторинг на выявление потребностей в ресурсах СДО «ДОМ 365» для организации дистанционных уроков	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н.	сентябрь	Выявление реальной потребности в организации дистанционного обучения и возможностей для его организации (на базе ДОМ 365).
4.	Участие педагогов в обучающих семинарах, курсах повышения квалификации по использованию дистанционных технологий в учебно-воспитательном процессе.	Педагоги школы	в течение года	Увеличение численности/доли педагогических работников, применяющих дистанционные образовательные технологии и электронное обучение в образовательном процессе. А также увеличение доли учащихся, которые обучаются с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.
5.	Разработка авторских дистанционных уроков в соответствии с критериями качества учебных материалов	Педагоги школы	в течение года	
6.	Участие в сетевых мероприятиях, организуемых в рамках проекта «Сообщество педагогов Удмуртской Республики»	Педагоги школы	в течение года	
7.	Участие в бесплатных обучающих курсах/семинарах компании Intel.	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н., педагоги школы	В течение года	
8.	Региональный конкурс «Планета открытий» в номинации «Дистанционный урок (занятие)»	Педагоги школы	Апрель 2017 года	

НАПРАВЛЕНИЕ 7.

«Реализация профильного обучения физико-математической и информационно-технологической направленности»

	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение 2016 года	2016-2017 учебный год (факт.)	2017-2018 учебный год	2018-2019 учебный год	2019-2020 учебный год
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Доля общеобразовательных организаций, в которых созданы профильные классы технологической направленности, в общей численности общеобразовательных организаций, в том числе:	%	0	0	0	0	0
	количество профильных 10-11 информационно-технологических классов	ед.	0	0	0	0	0

	количество профильных 10-11 физико-математических классов	ед.	0	0	0	0	0
	количество профильных 10-11 инженерно-технологических классов	ед.	0	0	0	0	0
2.	Численность/доля обучающихся, получающих образование в 10-11 профильных классах технологической направленности, в общей численности, обучающихся в 10-11 классах	Человек (%)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	физико-математические классы	Человек (%)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	инженерно-технологические классы	Человек (%)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	информационно-технологические классы	Человек (%)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
3.	Количество 5-9 классов, углубленно изучающих предметы: математика, информатика, физика	ед.	0	0	0	1	1
4.	Численность/доля обучающихся в 5-9 классах углубленно изучающих предметы: математика, информатика, физика, в общей численности обучающихся в 5-9 классах	Человек (%)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	25 (5)	25 (5)
5.	Доля обучающихся, участвующих в олимпиадах и конкурсах различного уровня:	%	74	80	84	87	88
	доля обучающихся 5-11 классов, участвующих в олимпиадах и конкурсах по математике, физике, информатике, в общей численности обучающихся 5-11 классов	%	18	19	20	21	22
6.	Доля учителей математики, физики и информатики, прошедших курсы повышения квалификации по предмету, в общей численности учителей математики, физики и информатики	%	71%	86%	100%	100%	100%
7.	Доля обучающихся, вовлеченных в мероприятия по популяризации инженерных и ИТ-профессий и профориентационную работу, в общей численности обучающихся 5-11 классов	%	24%	30%	30%	30%	30%
8.	Доля классов технологического профиля, принимающих участие в независимой оценке качества подготовки обучающихся, в общей численности классов технологическо-	%	0	0	0	100%	100%

го профиля						
------------	--	--	--	--	--	--

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
1	2	3	4	5
1.	Открытие профильных классов инженерно-технологического профиля в МБОУ СОШ № 22	Администрация школы Управление образования	2018-2019 учебный год	Увеличение количества образовательных организаций, имеющих профильные классы технической направленности
2.	Предметно-углубленное повышение квалификации педагогов образовательных организаций в рамках предметных областей: математика, физика и информатика; ФГБОУ ВПО «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко, АОУ ДПО УР «ИРО», ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»	Педагоги школы	В течение года	Повышение качества образования
3.	Подготовка и участие обучающихся образовательных организаций в олимпиадах физико-математической и информационно-технологической направленности	Педагоги школы	Ежегодно	Мотивация к изучению наук физико-математической и информационно-технологической направленности
4.	Повышение квалификации учителей информатики, физики, технологии, начальных классов по использованию образовательной робототехники в учебном процессе и внеурочной деятельности.	Педагоги школы	Ежегодно	Популяризация научно-технического творчества, увеличение количества обучающихся, занятых в дополнительном образовании технической направленности

5.	<p>Сотрудничество с ВУЗами по профильной и предпрофильной подготовке обучающихся:</p> <p>УдГУ: Курс «Олимпиадная математика» преп. Баранов В.Н. Конкурс школьных исследовательских работ по математике и информатике Конференции Олимпиада по математике для школьников Республиканский турнир по математике для старшеклассников Удмуртии памяти А.Б. Воронцового и Д.К. Воронцовки Олимпиада школьников по физике Олимпиады школьников по информатике</p> <p>ИжГТУ: Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» Олимпиада по математике для школьников Олимпиада школьников по физике Олимпиады школьников по информатике Олимпиада по технике и технологии кораблестроения и водного транспорта Олимпиада по машиностроению Олимпиада по технике и технологии наземного транспорта Олимпиада по авиационной и ракетно-космической технике Олимпиада по технологии материалов Олимпиада по ядерной энергетике и технологии Олимпиада по электронике, радиотехнике и системе связи Прохождение профессионального тестирования (на базе ВУЗов и Центра занятости населения, сайт MegaCampus) Экскурсии в ВУЗы – Дни открытых дверей (г.Воткинск, г.Ижевск, г.Санкт-Петербург, г.Казань, г.Москва, г.Пермь)</p>	<p>Заместитель директора по УВР Иванова И.В., педагога школы</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>Повышение качества образования Мотивация к изучению наук физико-математической и информационно-технологической направленности. Популяризация научно-технического творчества, увеличение количества обучающихся, занятых в дополнительном образовании технической направленности. Увеличение количества выпускников, поступающих в ВУЗы технической направленности.</p>
----	---	---	-----------------	--

НАПРАВЛЕНИЕ 8.

«Развитие дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники»

	Целевые показатели	Единица измерения	Базовое значение 2016 года	2016-2017 учебный год (факт.)	2017-2018 учебный год	2018-2019 учебный год	2019-2020 учебный год
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Доля обучающихся, занятых в системе дополнительного образования, в общей численности обучающихся	%	77	80	80	80	80
2.	Доля обучающихся, занимающихся в объединениях дополнительного образования технической направленности, в общей численности обучающихся, занятых в системе дополнительного образования, в том числе:	%	5	10	15	25	40
	в сфере научно-технического творчества	%	3	8	10	17	30
	в области робототехники	%	2	3	5	8	10
3.	Доля педагогов, прошедших обучение по научно-техническому направлению и в области робототехники, в общей численности педагогов	%	87	9	6	7	8
4.	Доля обучающихся, принимающих участие в соревнованиях в сфере научно-технического творчества, в общей численности обучающихся:	%	2	4	6	8	10
	Международного уровня	%	0	0	0,5	1	1
	Всероссийского уровня	%	0	0	0,5	1	1
	Республиканского уровня	%	0	1	2	2	3
	Муниципального уровня	%	2	3	3	4	5
5.	Доля обучающихся, принимающих участие в соревнованиях в области робототехники, в общей численности обучающихся:	%	0	0,7	1,5	2	2,8
	Международного уровня	%	0	0	0	0,1	0,1
	Всероссийского уровня	%	0	0,1	0,2	0,2	0,2
	Республиканского уровня	%	0	0,1	0,3	0,5	1
	Муниципального уровня	%	0	0,5	1	1,2	1,5
6.	Наличие образовательных организаций по развитию и рас-						

пространению опыта:						
в сфере научно-технического творчества	1-да, 0-нет	1	1	1	1	1
в области робототехники	1-да, 0-нет	1	1	1	1	1

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
	1	2	3	4
1.	Мониторинг материально-технической оснащенности образовательных учреждений и организаций дополнительного образования для реализации программ технической направленности, в том числе в сфере научно-технического творчества и в области робототехники	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н., Ковтунов С.С.	сентябрь (далее ежегодно)	Отчет о проведении мониторинга. Объективная информация об условиях организации дополнительного образования, результатах реализации программ технической направленности, в том числе в сфере научно-технического творчества и в области робототехники
2.	Мониторинг занятости обучающихся школы в объединениях дополнительного образования технической направленности, в том числе в сфере научно-технического творчества и в области робототехники	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н., Заместитель директора по ВР Шкляева Т.Б.	сентябрь (далее ежегодно)	Отчет о проведении мониторинга. Увеличение к 2020 году числа обучающихся по дополнительным образовательным программам до 80 %
3.	Ярмарка объединений дополнительного образования	Заместитель директора по УВР Чупракова Г.Н., Заместитель директора по ВР Шкляева Т.Б., учреждения дополнительного образования	сентябрь 2016 года (далее ежегодно)	Интеграция дополнительного и общего образования. Популяризация объединений дополнительного образования, увеличение численности обучающихся в объединениях дополнительного образования технической направленности, в том числе в сфере научно-технического творчества и в области робототехники
4.	Повышение квалификации педагогов по научно-техническому направлению и в области робототехники	Педагоги школ, педагоги дополнительного образования	Ежегодно	Удостоверения о повышении квалификации педагогов.
5.	Организация непрерывного профессионального развития работников системы образования в сфере информатиза-			Увеличение доли учителей, эффективно использующих элементы образовательной ро-

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации	Результаты
	1	2	3	4
	ции и повышения мотивации педагогов к использованию средств ИКТ: - обучение по программе «Образовательная робототехника в начальной школе. Роботы Lego Education WeDo» - посещение мастер-классов			бототехники и ИКТ в учебном процессе и внеурочной деятельности
6.	Организация и проведение обучающих семинаров в сфере научно-технического творчества и в области робототехники, мастер-классов с элементами робототехники на уроках разных циклов	Координатор направления, педагоги школ, педагоги дополнительного образования	Ежегодно	Развитие педагогического потенциала и повышение профессиональной компетентности педагогов
7.	Организация фестиваля научно-технического творчества	Координатор направления, педагоги и дополнительного образования	Ежегодно	Отчет о проведении мероприятия. Демонстрация и популяризация научно-технического и инженерного творчества
8.	Участие в региональных выставках, конкурсах и соревнованиях в сфере научно-технического творчества и робототехники	Координатор направления, педагоги школы	Ежегодно	Отчет о проведении мероприятия. Увеличение доли учащихся принимающих участие в конкурсах, соревнованиях в направлении научно-технического творчества, в том числе робототехники на муниципальном, республиканском, всероссийском и международном уровне
9.	Участие в работе Сообщества педагогов Удмуртской Республики в разделе Робототехника	Педагоги школы	Ежегодно	Увеличение доли педагогов, участвующих в профессиональных педагогических сообществах и регулярно, получающих в них профессиональную помощь и поддержку, участвующих в сетевых проектах, форумах, конференциях
10.	Участие в Городской научно-практической конференции (секция Робототехника)	Педагоги школы	март-апрель (ежегодно)	Отчет о проведении мероприятия. Вовлечение школьников в поисково-исследовательскую деятельность, приобрете-

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реали- зации	Результаты
	1	2	3	4
				ние к решению задач, имеющих практиче- ское значение
11.	Создание и сопровождение виртуальной выставки работ обучающихся по научно-техническому направлению и в области робототехники (страница в социальной сети)	Координатор направления	Ежегодно	Страница в социальной сети. Привлечение учащихся города к исследова- ниям в области робототехники, обмену тех- нической информацией и начальными ин- женерными знаниями, развитию новых научно-технических идей