



|      |  |          |   |            |   |                      |                        |                        |                        |                        |
|------|--|----------|---|------------|---|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 3.1. | - по программам общего образования и дополнительного образования детей   |          | 0 | 01.09.2018 | 0 | 5<br>(50<br>человек) | 25<br>(265<br>человек) | 50<br>(530<br>человек) | 75<br>(795<br>человек) | 90<br>(955<br>человек) |
| 4.   | Осуществление образовательной деятельности с использованием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды (федеральных цифровых платформ, информационных систем и ресурсов), между которыми обеспечено информационное взаимодействие, в общем числе образовательных организаций процент | Основной |   |            |   |                      |                        |                        |                        |                        |
| 4.1. | - по программам общего образования и дополнительного образования детей   |          | 0 | 01.09.2018 | 0 | 0                    | 20<br>(210<br>человек) | 50<br>(530<br>человек) | 85<br>(900<br>человек) | 95 (1010<br>человек)   |
| 5.   | Доля обучающихся МБОУ «СОШ №16», использующих федеральную информационно-сервисную платформу цифровой образовательной среды (федеральные цифровые платформы, информационные системы и ресурсы) для «горизонтального» обучения и неформального образования, процент  | Основной | 0 | 01.09.2018 | 0 | 0                    | 5<br>(50<br>человек)   | 10<br>(110<br>человек) | 15<br>(160<br>человек) | 20<br>(210<br>человек) |
| 6.   | Доля педагогических работников МБОУ «СОШ №16», прошедших повышение квалификации в рамках периодической аттестации в цифровой форме с использованием информационного ресурса «одного окна» («Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»), процент   | Основной | 0 | 01.09.2018 | 0 | 6<br>(3<br>человека) | 10<br>(5<br>человек)   | 16<br>(8<br>человек)   | 36<br>(18<br>человек)  | 50 (25<br>человек)     |

2. Ожидаемые результаты реализации мероприятий («дорожная карта») МБОУ «СОШ №16» в рамках реализации муниципального проекта «Цифровая образовательная среда»

| № п/п  | Наименование задачи, результата   | Срок   | Характеристика результата  |
|--|---|--|--|
| Задача: создание в МБОУ «СОШ №16» к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования |   |  |  |
| 1.   | <p>Результат: Создана к 2024 году современная и безопасная цифровая образовательная среда, обеспечивающая высокое качество и доступность образования.</p> <p>Характеристика результата:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение к концу 2024 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком;</li> <li>- внедрена целевая модель цифровой образовательной среды;</li> <li>- для 90% обучающихся (955 человек) формируется цифровой образовательный профиль и индивидуальный план обучения (персональная траектория обучения) с использованием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды (федеральных цифровых платформ, информационных систем и ресурсов), между которыми обеспечено информационное взаимодействие, в общем числе обучающихся по указанным программам;</li> <li>- осуществление образовательной деятельности с использованием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды (федеральных цифровых платформ, информационных систем и ресурсов);</li> <li>- 20% обучающихся (210 человек) используют федеральную информационно-сервисную платформу цифровой образовательной среды (федеральные цифровые платформы, информационные системы и ресурсы) для «горизонтального» обучения и неформального образования;</li> <li>- 50% педагогических работников (25 человек) прошли повышение квалификации в рамках периодической аттестации в цифровой форме с использованием информационного ресурса «одного окна».</li> </ul> <p>Срок: 31.12.2024</p> |  |  |
| 1.1.   | Внедрена целевая модель цифровой образовательной среды  | 31.12.2020   | Внедрение к концу 2020 года в МБОУ «СОШ №16» целевой модели «Цифровой образовательной среды» (далее - ЦОС) позволит обеспечить процесс создания условий для развития цифровизации образовательного процесса в соответствии с основными задачами, условиями и особенностями функционирования цифровой образовательной среды для разных уровней образования, обеспечиваемой в том числе функционированием региональной и федеральной информационно-сервисных платформ цифровой образовательной среды   |
| 1.2.   | Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов  | 31.12.2020<br>31.12.2021<br>31.12.2022<br>31.12.2023<br>31.12.2024 | <p>- Ежегодное обновление информационных представительств МБОУ «СОШ №16» в сети Интернет и общедоступных информационных ресурсов - официального сайта в сети Интернет позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечить представление информации об образовательных организациях, необходимой для всех участников образовательного процесса;</li> <li>- создать систему получения репрезентативных данных, обратной связи от родителей (законных представителей) обучающихся, актуальных для прогнозирования развития системы образования, включая кадровое, инфраструктурное, содержательное, нормативное обеспечение и критерии оценки качества образования в соответствии с основными задачами</li> </ul> |

|      |  |            |  |
|------|--|------------|--|
|      |  |            | государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204   |
| 1.3. | Обеспечение Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с, а также гарантированным интернет- трафиком  | 31.12.2020 | Обеспечение к концу 2020 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком в МБОУ «СОШ №16» позволит:<br>- создать организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной информационно- сервисной платформы цифровой образовательной среды;<br>- обеспечить гарантированный доступ обучающихся к сети Интернет;<br>- оптимизировать финансовую нагрузку на школу в части обеспечения доступа к ресурсам сети Интернет.   |
| 1.4. | Не менее 3-х работников МБОУ «СОШ №16» привлекаемых к образовательной деятельности, осуществили повышение квалификации на базе организаций, в том числе осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, с целью повышения их компетенций в области современных технологий электронного обучения | 31.12.2020 | Повышение к концу 2020 года квалификации не менее 3-х работников МБОУ «СОШ №16», привлекаемых к осуществлению образовательной деятельности, позволит обеспечить актуализацию знаний, умений и навыков ведущего кадрового состава системы образования в части широкого внедрения и использования современных цифровых технологий в образовании, а также инструментов электронного обучения  |
| 1.5. | В основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии, в соответствии с методикой, разработанной на федеральном уровне   | 31.12.2024 | Постепенное внедрение методологии позволит определить основные условия, требования и критерии для эффективного внедрения современных цифровых технологий в основные общеобразовательные программы  |
| 1.6. | Для не менее 500 детей МБОУ «СОШ №16» проведен эксперимент по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий  | 31.12.2020 | Проведение до конца 2020 года эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий с участием не менее 500 детей МБОУ «СОШ №16» позволит:<br>- усовершенствовать образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий;<br>- предоставить возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей;<br>- создать условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий |

|      |  |            |  |
|------|--|------------|--|
| 1.7. | Использование платформы-навигатора и набора сервисов непрерывного образования  | 31.12.2020 | <p>Внедрение в 2020 году интеграционной платформы непрерывного образования и набора сервисов позволит обеспечить сопровождение и поддержку системы непрерывного обновления работающими гражданами своих профессиональных знаний и приобретения ими новых профессиональных навыков. Будет предусмотрен навигационный функционал в целях реализации оптимальных для работающих граждан, в том числе инвалидов, образовательных маршрутов, позволяющих постоянно обновлять профессиональные навыки, в том числе востребованные на высокотехнологичном рынке труда, а также совершенствовать различные виды повседневной грамотности, повышающие качество жизни взрослого населения. Предусмотрено создание сервисов: обратной связи, обеспечивающих оценку наиболее качественных и востребованных программ, а также организаций и их рейтингование; формирование личного профиля пользователя в части профессиональных навыков и знаний, полученных в процессе непрерывного образования; взаимосвязи с работодателями (поиск сотрудника по набору профессиональных навыков) и другими сервисами по трудоустройству; оценку когнитивных и индивидуально-психологических особенностей граждан как базы для принятия решения о выборе образовательных программ.</p> <p>Интеграционная платформа непрерывного образования направлена на повышение эффективности трудоустройства (включая самозанятость), а также внутри- и межрегиональной трудовой мобильности. Предусмотрена интеграция создаваемой платформы с порталом «Современная цифровая образовательная среда Российской Федерации», действующим по принципу «одного окна»</p> |
| 1.8. | Внедрены механизмы обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн-ресурсах независимо от места нахождения обучающихся | 31.12.2024 | <p>Внедрение к концу 2024 года механизмов обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся МБОУ «СОШ №16» на онлайн-ресурсах независимо от места нахождения обучающегося, в том числе на основе применения биометрических данных, позволит повысить уровень доступности образования, обеспечить академическую мобильность, а также снять существующие административные барьеры в возможностях построения индивидуальной траектории развития</p>   |

### 3. Мероприятия по повышению показателей «дорожной карты»

| № п/п | Наименование результата, мероприятия, контрольной точки   | Сроки реализации |            | Ответственный исполнитель                                       | Вид документа и характеристика результата |
|-------|---|------------------|------------|---|---|
|       |   | Начало           | Окончание  |   |   |
| 1     | Участие в апробации методики проведения мониторинга цифровой трансформации в общеобразовательных организациях, реализующих основные общеобразовательные | 21.01.2020       | 15.02.2020 | Директор Бачина Н.В.<br>Зам. директора по УВР<br>Куриленко Е.В. | Отчёт по установленной форме, справка     |

|   |  |                        |                          |   |   |
|---|--|------------------------|--------------------------|---|---|
|   | программы начального, основного и среднего общего образования  |                        |                          |   |   |
| 2 | Участие в реализации мероприятий «дорожной карты» внедрения ЦОС в МБОУ «СОШ №16»   | 01.01.2020             | 31.12.2024               | Директор Бачина Н.В.<br>Зам. директора по УВР<br>Куриленко Е.В.   | Отчёт по установленной форме, справка                           |
| 3 | Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов   | 01.01.2020<br>ежегодно | 31.12.2024               | Директор Бачина Н.В.<br>Зам. директора по УВР<br>Куриленко Е.В.<br>Зам. директора по УВР<br>Баршикова В.Д.<br>Зам. директора по ВР<br>Бирюкова О.А. | Отчёт по установленной форме, справка                           |
| 4 | Обеспечение Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с и гарантированным интернет- трафиком  | 01.01.2020             | 31.01.2020<br>(досрочно) | Директор Бачина Н.В.<br>Зам. директора по УВР<br>Куриленко Е.В.<br>Зам. директора по ХЧ<br>Спичак А.Е.  | Договор обеспечения необходимой скорости с интернет-провайдером |
| 5 | Не менее 3-х работников, привлекаемых к образовательной деятельности, осуществили повышение квалификации на базе организаций, в том числе осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, с целью повышения их компетенций в области современных технологий электронного обучения | 01.01.2020             | 31.12.2020               | Зам. директора по УВР<br>Куриленко Е.В.<br>Зам. директора по УВР<br>Баршикова В.Д.  | Сертификаты о повышении квалификации                            |
| 6 | Для не менее 500 детей МБОУ «СОШ №16» проведен эксперимент по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий  | 01.01.2020             | 31.12.2020               | Зам. директора по УВР<br>Куриленко Е.В.   | Отчёт по установленной форме, справка                           |
| 7 | Внедрение в основные образовательные программы МБОУ «СОШ №16» современных цифровых технологий  | 01.01.2020             | 31.12.2020               | Зам. директора по УВР<br>Куриленко Е.В.   | Отчёт по установленной форме, справка                           |
| 8 | Создание условий для развития цифровизации образовательного процесса в соответствии с основными задачами, условиями и  | 01.01.2020             | 31.12.2020               | Директор Бачина Н.В.<br>Зам. директора по УВР<br>Куриленко Е.В.   | Отчёт по установленной форме, справка                           |

|    |   |            |            |  |                                       |
|----|---|------------|------------|--|---------------------------------------|
|    | особенностями функционирования цифровой образовательной среды, обеспечиваемой в том числе функционированием региональной и федеральной информационно-сервисных платформ цифровой образовательной среды  |            |            |  |                                       |
| 9  | Участие в реализации программы профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов местного самоуправления, осуществляющих муниципальное управление в сфере образования, по внедрению и функционированию в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды | 01.12.2019 | 31.04.2020 | Зам. директора по УВР<br>Куриленко Е.В.  | Сертификат о повышении квалификации   |
| 10 | Внедрены механизмы обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн-курсах, независимо от места их нахождения  | 01.01.2020 | 31.12.2024 | Директор Бачина Н.В.<br>Зам. директора по УВР<br>Куриленко Е.В.<br>Зам. директора по УВР<br>Баршикова В.Д.<br>Зам. директора по УВР<br>Гармаш О.В. | Отчёт по установленной форме, справка |