

**ПАСПОРТ**  
**регионального проекта**  
**«Цифровая образовательная среда»**

1. Основные положения

| Наименование национального проекта                                 | Образование   |                                 |                                       |
|--|---|---------------------------------|---------------------------------------|
| Краткое наименование регионального проекта                         | «Цифровая образовательная среда»  | Срок начала и окончания проекта | 1 января 2019 г. – 31 декабря 2024 г. |
| Куратор регионального проекта                                      | Осташко Оксана Александровна, заместитель председателя правительства Тульской области   |                                 |                                       |
| Руководитель регионального проекта                                 | Шевелева Алевтина Александровна, министр образования Тульской области   |                                 |                                       |
| Администратор регионального проекта                                | Пчелина Елена Юрьевна, начальник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования департамента образования министерства образования Тульской области |                                 |                                       |
| Связь с государственными программами субъекта Российской Федерации | Государственная программа Тульской области «Развитие образования Тульской области» (постановление правительства Тульской области от 19.11.2013 № 637)                 |                                 |                                       |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

2. Цель и показатели регионального проекта

Цели:

- создание условий для внедрения к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей формирование ценности к саморазвитию и самообразованию у обучающихся образовательных организаций всех видов и уровней, путем обновления информационно-коммуникационной инфраструктуры, подготовки кадров, создания федеральной цифровой платформы;

- внедрение на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс, создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней

| № п/п | Целевой показатель,<br>дополнительный показатель  | Тип<br>показателя | Базовое значение |                  | Период, год |      |      |      |      |      |
|-------|---|-------------------|------------------|------------------|-------------|------|------|------|------|------|
|       |   |                   | Значение         | Дата             | 2019        | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1     | 2   | 3                 | 4                | 5                | 6           | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |
| 1.    | Доля образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, обеспеченных Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и поселках городского типа, а также гарантированным Интернет-трафиком, процент <sup>1</sup> | Основной          | 10               | 1 января 2018 г. | 10          | 20   | 50   | 70   | 80   | 100  |
| 2.    | Доля муниципальных образований Тульской области, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды в   | Дополнительный    | 0                | 1 июня 2018 г.   | 7,7         | 23,1 | 38,5 | 53,8 | 76,9 | 100  |

<sup>1</sup> Динамика показателя, а также методика его расчета, будет уточнена Минпросвещения России совместно с Минкомсвязи России к февралю 2019 года

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

Электронный документ зарегистрирован № 128-П от 13.12.2018

| 1    | 2   | 3        | 4   | 5                  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 |
|------|---|----------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|      | образовательных организациях, реализующих образовательные программы общего образования и среднего профессионального образования, процент  |          |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| 3.   | Доля обучающихся, для которых 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 <sup>2</sup> , в общем числе обучающихся по указанным программам, процент | Основной |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| 3.1. | - по программам общего образования и дополнительного образования детей  |          | Н/Д | 1 сентября 2018 г. | Н/Д | Н/Д | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 90 |
| 3.2. | - по программам среднего профессионального образования  |          | Н/Д | 1 сентября 2018 г. | Н/Д | Н/Д | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 90 |
| 4.   | Доля образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность с использованием федеральной информационно-сервисной платформы  | Основной |     |                    |     |     |     |     |     |    |

<sup>2</sup> Методика расчета будет разработана Минпросвещения России в первом квартале 2019 года

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

Электронный документ зарегистрирован № 128-П от 13.12.2018

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 |
|------|--|----------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|      | цифровой образовательной среды (федеральных цифровых платформ, информационных систем и ресурсов), между которыми обеспечено информационное взаимодействие <sup>3</sup> , в общем числе образовательных организаций процент   |          |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| 4.1. | - по программам общего образования и дополнительного образования детей   |          | Н/Д | 1 сентября 2018 г. | Н/Д | Н/Д | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 95 |
| 4.2. | - по программам среднего профессионального образования   |          | Н/Д | 1 сентября 2018 г. | Н/Д | Н/Д | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 95 |
| 5.   | Доля обучающихся общего образования и среднего профессионального образования, использующих федеральную информационно-сервисную платформу цифровой образовательной среды (федеральные цифровые платформы, информационные системы и ресурсы) для «горизонтального» обучения и неформального образования <sup>4</sup> , процент | Основной | Н/Д | 1 сентября 2018 г. | Н/Д | Н/Д | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 20 |
| 6.   | Доля педагогических работников общего образования, прошедших повышение квалификации в рамках периодической аттестации в цифровой форме с использованием информационного ресурса «одного окна» («Современная цифровая   | Основной | Н/Д | 1 сентября 2018 г. | Н/Д | Н/Д | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 50 |

<sup>3</sup> Методика расчета будет разработана Минпросвещения России в первом квартале 2019 года

<sup>4</sup> Методика расчета будет разработана Минпросвещения России в первом квартале 2019 года

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

Электронный документ зарегистрирован № 128-П от 13.12.2018

| 1 | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|   | образовательная среда в Российской Федерации» <sup>5</sup> , процент |   |   |   |   |   |   |   |    |    |

<sup>5</sup> Методика расчета будет разработана Минпросвещения России в первом квартале 2019 года

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

3. Задачи и результаты регионального проекта

| № п/п | Наименование задачи, результата   | Характеристика результата   |
|-------|---|---|
| 1     | 2   | 3   |
| 1.    | Создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней  |   |
| 1.1.  | В Тульской области внедрена целевая модель цифровой образовательной среды   | Внедрение к концу 2019 года целевой модели ЦОС в Тульской области 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 федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды   |
| 1.2.  | Не менее чем 20 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов | Обновление к концу 2019 года не менее чем 20 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, информационных представительств в сети Интернет и общедоступных информационных ресурсов – официальных сайтов в сети Интернет позволит:<br>- обеспечить представление информации об образовательных организациях, необходимой для всех участников образовательного процесса;<br>- 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 государственной политики Российской Федерации, в том числе |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1           | 2   | 3  |
|-------------|---|--|
|             |   | <p>определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204</p>   |
| <p>1.3.</p> | <p>Не менее 10 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, а также гарантированным интернет-трафиком</p> | <p>Обеспечение к концу 2019 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком не менее 10 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создать организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды;</li> <li>- обеспечить гарантированный доступ обучающихся в общеобразовательных организациях к сети Интернет;</li> <li>- оптимизировать финансовую нагрузку на общеобразовательные организации в части обеспечения доступа к ресурсам сети Интернет.</li> </ul> |
| <p>1.4.</p> | <p>Не менее 3,2 тыс. 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</p>  | <p>Повышение к концу 2019 года квалификации не менее 3,2 тыс. работников, 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</p>   |
| <p>1.5.</p> | <p>Обеспечен свободный доступ (бесплатный для пользователей) по принципу «одного окна» для всех категорий граждан, обучающихся по образовательным программам высшего образования и дополнительным профессиональным программам, к онлайн-курсам, реализуемым различными организациями,</p>   | <p>Обеспечение к концу 2019 года свободного доступа (бесплатного для пользователей) по принципу «одного окна» для всех категорий граждан, обучающихся по образовательным программам высшего образования и дополнительным профессиональным программам, к онлайн-курсам, реализуемым различными организациями, осуществляющими образовательную</p>   |

Копия верна. Подписано ЭП

| 1           | 2  | 3  |
|-------------|--|--|
|             | <p>осуществляющими образовательную деятельность, и образовательным платформам. Обеспечена возможность формирования индивидуальных портфолио обучающихся на созданной платформе «Современная цифровая образовательная среда», в том числе за счет использования набора сервисных и интеграционных решений<sup>6</sup></p> | <p>деятельность, и образовательными платформами позволит создать организационные, технические и методические условия для развития современных и дистанционных способов получения образования, повысить доступность образовательных программ, а также будет способствовать формированию индивидуальных портфолио обучающихся</p>  |
| <p>1.6.</p> | <p>В основные общеобразовательные программы образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, внедрены современные цифровые технологии, в соответствии с методикой, разработанной на федеральном уровне</p>   | <p>Внедрение с 1 января 2021 года методологии позволит определить основные условия, требования и критерии для эффективного внедрения современных цифровых технологий в основные общеобразовательные программы</p>  |
| <p>1.7.</p> | <p>Для не менее 6,8 тыс. детей, обучающихся в 5 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, проведен эксперимент по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий</p>   | <p>Проведение до конца 2020 года эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий с участием не менее 6,8 тыс. детей, обучающихся в 5 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- усовершенствовать образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий;</li> <li>- предоставить возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей;</li> <li>- создать условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий</li> </ul> |

<sup>6</sup> Результат является «перекрестным» с результатами проекта «Новые возможности для каждого» региональной приоритетной программы «Образование»

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1    | 2   | 3   |
|------|---|---|
| 1.8. | Использование платформы-навигатора и набора сервисов непрерывного образования | <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.,</p> <p>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</p> |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1     | 2  | 3   |
|-------|--|---|
|       |  | среда Российской Федерации», действующим по принципу «одного окна»  |
| 1.9.  | Не менее 3,2 тыс. человек, привлекаемых к образовательной деятельности, осуществили повышение квалификации на базе организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, с целью повышения их компетенций в области современных технологий электронного обучения | Повышение к концу 2020 года квалификации не менее 3,2 тыс. работников, привлекаемых к образовательной деятельности, позволит обеспечить актуализацию знаний, умений и навыков ведущего кадрового состава системы образования в части внедрения и использования современных цифровых технологий в образовании  |
| 1.10. | Не менее чем 40 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов  | Обновление к концу 2020 года не менее чем 40 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, информационных представительств в сети Интернет и иных общедоступных информационных ресурсов позволит:<br>- обеспечить представление информации об образовательных организациях, необходимой для всех участников образовательного процесса;<br>- 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 государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 |
| 1.11. | Не менее 20 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения   | Обеспечение к концу 2020 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком не менее 20 %  |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1            | 2  | 3  |
|--------------|--|--|
|              | <p>не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и поселках городского типа, а также гарантированным интернет-трафиком</p> | <p>образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создать организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды;</li> <li>- обеспечить гарантированный доступ обучающихся в общеобразовательных организациях к сети Интернет;</li> <li>- оптимизировать финансовую нагрузку на общеобразовательные организации в части обеспечения доступа к ресурсам сети Интернет</li> </ul> |
| <p>1.12.</p> | <p>Созданы центры цифрового образования детей, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 1 центра цифрового образования «IT-куб» с охватом не менее 400 детей<sup>7</sup></p>   | <p>Создание к концу 2020 года не менее 1 центра цифрового образования «IT-куб», позволит обеспечить на инфраструктурно-содержательном уровне продвижение компетенций в области цифровизации (современные информационные технологии, искусственный интеллект, большие данные, облачные пространства, программирование и администрирование цифровых операций) среди подрастающего поколения, а также стать эффективным механизмом ранней профориентации при осуществлении обучающимися выбора будущей профессии и построении траектории собственного развития</p>                                |
| <p>1.13.</p> | <p>Для не менее 13,4 тыс. детей, обучающихся в 10 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии</p>               | <p>Внедрение к концу 2021 году в основные образовательные программы современных цифровых технологий для не менее чем 13,4 тыс. детей, обучающихся в 10 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, позволит:</p>  |

<sup>7</sup> Срок реализации установлен плановым, и будет уточняться ежегодно по итогам отбора Минпросвещения России субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации по соответствующему мероприятию

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1     | 2  | 3  |
|-------|--|--|
|       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- усовершенствовать образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий;</li> <li>- предоставить возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей;</li> <li>- создать условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий</li> </ul>   |
| 1.14. | <p>Не менее чем 70 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов</p> | <p>Обновление к концу 2021 года не менее чем 70 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области информационных представительств в сети Интернет и иных общедоступных информационных ресурсов 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 государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204</li> </ul> |
| 1.15. | <p>Не менее 50 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области,</p>  | <p>Обеспечение к концу 2021 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком не менее 50 %</p>  |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1            | 2  | 3   |
|--------------|--|---|
|              | <p>обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, а также гарантированным интернет-трафиком</p> | <p>образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создать организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды;</li> <li>- обеспечить гарантированный доступ обучающихся в общеобразовательных организациях к сети Интернет;</li> <li>- оптимизировать финансовую нагрузку на общеобразовательные организации в части обеспечения доступа к ресурсам сети Интернет.</li> </ul> |
| <p>1.16.</p> | <p>Созданы центры цифрового образования детей, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 2 центров цифрового образования «IT-куб» с охватом не менее 800 детей<sup>8</sup></p>  | <p>Создание к концу 2021 года не менее 2 центров цифрового образования «IT-куб», позволит обеспечить на инфраструктурно-содержательном уровне продвижение компетенций в области цифровизации (современные информационные технологии, искусственный интеллект, большие данные, облачные пространства, программирование и администрирование цифровых операций) среди подрастающего поколения, а также стать эффективным механизмом ранней профориентации при осуществлении обучающимися выбора будущей профессии и построения траектории собственного развития</p>                                |
| <p>1.17.</p> | <p>Для не менее 20,3 тыс. детей в 15 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области внедрены в основные общеобразовательные программы современные цифровые технологии</p>   | <p>Внедрение к концу 2022 года в основные образовательные программы современных цифровых технологий, для не менее чем 20,3 детей, обучающихся в 15 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области позволит:</p>  |

<sup>8</sup> Срок реализации установлен плановым, и будет уточняться ежегодно по итогам отбора Минпросвещения России субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации по соответствующему мероприятию

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1     | 2  | 3  |
|-------|--|--|
|       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- усовершенствовать образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий;</li> <li>- предоставить возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей;</li> <li>- создать условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий</li> </ul>   |
| 1.18. | <p>Все образовательные организации, расположенные на территории Тульской области, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов</p> | <p>Обновление к концу 2022 года всеми образовательными организациями расположенными на территории Тульской области, информационных представительств в сети Интернет и иных общедоступных информационных ресурсов 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 государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204</li> </ul> |
| 1.19. | <p>Не менее 70 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения</p>  | <p>Обеспечение к концу 2022 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком не менее 70 %</p>  |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1            | 2  | 3  |
|--------------|--|--|
|              | <p>не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком</p> | <p>образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создать организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды;</li> <li>- обеспечить гарантированный доступ обучающихся в общеобразовательных организациях к сети Интернет;</li> <li>- оптимизировать финансовую нагрузку на общеобразовательные организации в части обеспечения доступа к ресурсам сети Интернет.</li> </ul> |
| <p>1.20.</p> | <p>Созданы центры цифрового образования детей, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 3 центров цифрового образования «IT-куб» с охватом не менее 1200 детей<sup>9</sup></p>   | <p>Создание к концу 2022 года не менее 3 центров цифрового образования «IT-куб», позволит обеспечить на инфраструктурно-содержательном уровне продвижение компетенций в области цифровизации (современные информационные технологии, искусственный интеллект, большие данные, облачные пространства, программирование и администрирование цифровых операций) среди подрастающего поколения, а также стать эффективным механизмом ранней профориентации при осуществлении обучающимися выбора будущей профессии и построения траектории собственного развития</p>                               |
| <p>1.21.</p> | <p>Для не менее 26,9 тыс. детей в 20 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области внедрены в основные общеобразовательные программы современные цифровые технологии</p>                         | <p>Внедрение к концу 2023 года в основные образовательные программы современных цифровых технологий для не менее чем 26891 детей, обучающихся в 20 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, позволит:</p>  |

<sup>9</sup> Срок реализации установлен плановым, и будет уточняться ежегодно по итогам отбора Минпросвещения России субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации по соответствующему мероприятию

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1     | 2  | 3   |
|-------|--|---|
|       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- усовершенствовать образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий;</li> <li>- предоставить возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей;</li> <li>- создать условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий</li> </ul>  |
| 1.22. | <p>Не менее 80 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, а также гарантированным интернет-трафиком</p> | <p>Обеспечение к концу 2023 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком не менее 80 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создать организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды;</li> <li>- обеспечить гарантированный доступ обучающихся в общеобразовательных организациях к сети Интернет;</li> <li>- оптимизировать финансовую нагрузку на общеобразовательные организации в части обеспечения доступа к ресурсам сети Интернет</li> </ul> |
| 1.23. | <p>Для не менее 33,7 тыс. детей в 25 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, внедрены в основные общеобразовательные программы современные цифровые технологий</p>  | <p>Внедрение к концу 2024 года в основные образовательные программы современных цифровых технологий, для не менее чем 33,7 тыс. детей, обучающихся в 25 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, позволит:</p>  |

Копия верна. Подписано ЭП

| 1     | 2  | 3   |
|-------|--|---|
|       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- усовершенствовать образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий;</li> <li>- предоставить возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей;</li> <li>- создать условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий</li> </ul>                          |
| 1.24. | <p>Во всех муниципальных образованиях Тульской области внедрена целевая модель цифровой образовательной среды</p>  | <p>Внедрение к концу 2024 года целевой модели ЦОС во всех муниципальных образованиях Тульской области позволит создать условия 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 федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды</p>   |
| 1.25. | <p>100 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, а также гарантированным интернет-трафиком</p> | <p>Обеспечение к концу 2024 года Интернет-соединением и гарантированным интернет-трафиком 100 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создать организационные и технические условия для внедрения и реализации целевой модели ЦОС, функционирования федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды;</li> <li>- обеспечить гарантированный доступ обучающихся в общеобразовательных организациях к сети Интернет;</li> </ul> |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1            | 2   | 3  |
|--------------|---|--|
|              |   | <p>- оптимизировать финансовую нагрузку на общеобразовательные организации в части обеспечения доступа к ресурсам сети Интернет</p>  |
| <p>1.26.</p> | <p>На территории Тульской области реализована программа профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, по внедрению и функционированию в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды</p> | <p>Реализация к концу 2024 года на территории Тульской области программы профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективно внедрить целевую модель ЦОС в субъектах Российской Федерации;</li> <li>- сформировать региональные управленческие команды, мотивированные в продвижении и развитии цифровой образовательной среды в субъектах Российской Федерации;</li> <li>- обеспечить профессиональным кадровым составом процесс реализации мероприятий настоящего регионального проекта</li> </ul> |
| <p>1.27.</p> | <p>Во всех образовательных организациях, расположенных на территории Тульской области внедрены механизмы обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн-ресурсах независимо от места нахождения обучающихся, в том числе с применением биометрических данных</p>   | <p>Внедрение к концу 2024 года во всех образовательных организациях, расположенных на территории Тульской области механизмов обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся 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>   |
| <p>1.28.</p> | <p>Во всех муниципальных образованиях Тульской области используются ресурсы портала «Виртуальная школа» Тульской области</p>  | <p>Обеспечение к концу 2024 года использования во всех муниципальных образованиях Тульской области ресурсов</p>  |

Копия верна. Подписано ЭП

| 1 | 2 | 3  |
|---|---|--|
|   |   | <p>портала «Виртуальная школа» Тульской области будет способствовать:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- формированию единой базы цифровых образовательных ресурсов, разработанных ведущими педагогическим работниками Тульской области;</li><li>- созданию возможности для использования в процессе обучения цифровых образовательных ресурсов;</li><li>- выявлению талантливых и одаренных детей через проведение дистанционных и on-line олимпиад.</li></ul> |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

Электронный документ зарегистрирован № 128-П от 13.12.2018

4. Финансовое обеспечение реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда»

| № п/п  | Наименование регионального проекта и источники финансирования  | Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей) |      |      |      |      |      | Всего (млн. рублей) |
|--------|--|---|------|------|------|------|------|---------------------|
|        |  | 2019  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |                     |
| 1      | 2  | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9                   |
| 1.     | Создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней   |   |      |      |      |      |      |                     |
| 1.1.   | На территории Тульской области реализована программа профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, по внедрению и функционированию в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды | 0   | 0    | 0    | Н/Д  | Н/Д  | Н/Д  | 0                   |
| 1.1.1. | федеральный бюджет   | 0   | 0    | 0    | Н/Д  | Н/Д  | Н/Д  | 0                   |
| 1.1.2. | Бюджет Тульской области  | 0   | 0    | 0    | Н/Д  | Н/Д  | Н/Д  | 0                   |
| 1.1.3. | консолидированные бюджеты муниципальных образований Тульской области   | 0   | 0    | 0    | Н/Д  | Н/Д  | Н/Д  | 0                   |
| 1.1.4. | внебюджетные источники   | 0   | 0    | 0    | Н/Д  | Н/Д  | Н/Д  | 0                   |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1        | 2   | 3     | 4 | 5 | 6   | 7   | 8   | 9     |
|----------|---|-------|---|---|-----|-----|-----|-------|
| 1.2.     | Во всех муниципальных образованиях Тульской области внедрена целевая модель цифровой образовательной среды<br><br>Для не менее 33,7 тыс детей, обучающихся в 25 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области проведен эксперимент по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий | 23,91 | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 23,91 |
| 1.2.1.   | федеральный бюджет  | 23,0  | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 23,0  |
| 1.2.1.1. | субсидии на внедрение целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в рамках национального проекта «Образование» государственной программы «Развитие образования»  | 23,0  | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 23,0  |
| 1.2.2.   | Бюджет Тульской области   | 0,9   | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0,9   |
| 1.2.3.   | Консолидированные бюджеты муниципальных образований Тульской области  | 0,01  | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0,01  |
| 1.2.4.   | внебюджетные источники  | 0     | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0     |
| 1.3.     | Созданы центры цифрового образования детей «IT-куб»   | 0     | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0     |
| 1.3.1.   | федеральный бюджет  | 0     | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0     |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

Электронный документ зарегистрирован № 128-П от 13.12.2018

| 1   | 2   | 3     | 4 | 5 | 6   | 7   | 8   | 9     |
|---|---|-------|---|---|-----|-----|-----|-------|
| 1.3.2.  | Бюджет Тульской области   | 0     | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0     |
| 1.3.3.  | консолидированные бюджеты муниципальных образований Тульской области  | 0     | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0     |
| 1.3.4.  | внебюджетные источники  | 0     | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0     |
| 1.4.  | Использование федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды, набора типовых информационных решений в целях реализации в образовательных организациях, расположенных на территории Тульской области целевой модели цифровой образовательной среды | 0     | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0     |
| 1.4.1.  | федеральный бюджет  | 0     | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0     |
| 1.4.2.  | Бюджет Тульской области   | 0     | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0     |
| 1.4.3.  | консолидированные бюджеты муниципальных образований Тульской области  | 0     | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0     |
| 1.4.4.  | внебюджетные источники  | 0     | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0     |
| Всего по региональному проекту, в том числе:  |   | 23,91 | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 23,91 |
| федеральный бюджет  |   | 23,0  | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 23,0  |
| субсидии на внедрение целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных |   | 23,0  | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 23,0  |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

Электронный документ зарегистрирован № 128-П от 13.12.2018

| 1  | 2 | 3    | 4 | 5 | 6   | 7   | 8   | 9    |
|--|---|------|---|---|-----|-----|-----|------|
| организациях в рамках национального проекта «Образование» государственной программы «Развитие образования» |   |      |   |   |     |     |     |      |
| Бюджет Тульской области  |   | 0,9  | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0,9  |
| консолидированные бюджеты муниципальных образований Тульской области                                       |   | 0,01 | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0,01 |
| внебюджетные источники   |   | 0    | 0 | 0 | Н/Д | Н/Д | Н/Д | 0    |

5. Участники регионального проекта «Цифровая образовательная среда»

| № п/п  | Роль в проекте                      | Фамилия, инициалы | Должность  | Непосредственный руководитель   | Занятость в проекте (процентов) |
|--|-------------------------------------|-------------------|--|---|---------------------------------|
| 1  | 2                                   | 3                 | 4  | 5   | 6                               |
| 1.   | Руководитель регионального проекта  | Шевелева А.А.     | Министр образования Тульской области   | Заместитель председателя правительства Тульской области О.А. Осташко              | 10%                             |
| 2.   | Администратор регионального проекта | Пчелина Е.Ю.      | Начальник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования департамента образования министерства образования Тульской области | министр образования Тульской области А.А. Шевелева                                | 15%                             |
| Общие и организационные мероприятия по проекту |                                     |                   |  |   |                                 |
| 3.   | Участник регионального проекта      | Прокофьева Е.Б.   | главный советник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования департамента образования министерства                       | начальник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования детей | 15%                             |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1  | 2  | 3               | 4   | 5  | 6   |
|--|--|-----------------|---|--|-----|
|  |  |                 | образования Тульской области  | департамента образования министерства образования Тульской области Пчелина Е.Ю.  |     |
| Использование федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды, в том числе типовые автоматизированные решения в целях реализации в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды |  |                 |   |  |     |
| 4.   | Ответственный за достижение результата регионального проекта | Прокофьева Е.Б. | главный советник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования департамента образования министерства образования Тульской области | начальник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования детей департамента образования министерства образования Тульской области Пчелина Е.Ю.  | 15% |
| 5.   | Участник регионального проекта                               | Раков Я.Ю.      | министр по информатизации, связи и вопросам открытого управления Тульской области   | Заместитель Губернатора Тульской области - руководитель аппарата правительства Тульской области - начальник главного управления государственной службы и кадров аппарата правительства Тульской области Якушкина Галина Ивановна | 10% |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1  | 2  | 3               | 4  | 5   | 6   |
|--|--|-----------------|--|---|-----|
| 6.   | Участник регионального проекта                               | Якунина И.Е.    | ректор государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Тульской области «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области» | министр образования Тульской области А.А. Шевелева  | 20% |
| Внедрение в Тульской области целевой модели цифровой образовательной среды |  |                 |  |   |     |
| 7.   | Ответственный за достижение результата регионального проекта | Прокофьева Е.Б. | главный советник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования департамента образования министерства образования Тульской области  | начальник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования детей департамента образования министерства образования Тульской области Пчелина Е.Ю. | 15% |
| 8.   | Участник регионального проекта                               | Николаев С.В.   | Заведующий центром сопровождения реализации проектов (программ) в сфере образования государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Тульской области «Институт                      | начальник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования детей департамента образования министерства образования Тульской                      | 15% |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1  | 2  | 3                              | 4   | 5   | 6   |
|--|--|--------------------------------|---|---|-----|
|  |  |                                | повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области»   | области Пчелина Елена Юрьевна   |     |
| 9.   | Участник регионального проекта                               | Органы местного самоуправления | -   | -   | 10% |
| Обновление в образовательных организациях, расположенных на территории Тульской области информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов  |  |                                |   |   |     |
| 10.  | Ответственный за достижение результата регионального проекта | Казанина Л.Ю.                  | директор департамента по контролю и надзору в сфере образования министерства образования Тульской области   | министр образования Тульской области А.А. Шевелева  | 20% |
| 11.  | Участник регионального проекта                               | Прокофьева Е.Б.                | главный советник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования департамента образования министерства образования Тульской области | начальник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования детей департамента образования Е.Ю. Пчелина | 15% |
| 12.  | Участник регионального проекта                               | Органы местного самоуправления | -   | -   | 10% |
| Обеспечение Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком |  |                                |   |   |     |
| 13.  | Ответственный за достижение результата регионального проекта | Раков Я.Ю.                     | министр по информатизации, связи и вопросам открытого управления Тульской области   | Заместитель Губернатора Тульской области – руководитель   | 10% |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1   | 2  | 3                              | 4  | 5  | 6   |
|---|--|--------------------------------|--|--|-----|
|   |  |                                |  | аппарата правительства Тульской области – начальник главного управления государственной службы и кадров аппарата правительства Тульской области Якушкина Галина Ивановна |     |
| 14.   | Участник регионального проекта                               | Органы местного самоуправления | -  | -  | 10% |
| Повышение квалификации работников, привлекаемых к осуществлению образовательной деятельности, на базе организаций, в том числе осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, с целью повышения их компетенций в области современных технологий онлайн-обучения |  |                                |  |  |     |
| 15.   | Ответственный за достижение результата регионального проекта | Якунина И.Е.                   | ректор государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Тульской области «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области» | министр образования Тульской области А.А. Шевелева   | 20% |
| 16.   | Участник регионального проекта                               | Органы местного самоуправления | -  | -  | 10% |
| Создание центров цифрового образования детей «IT-куб»   |  |                                |  |  |     |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1  | 2  | 3              | 4   | 5  | 6   |
|--|--|----------------|---|--|-----|
| 17.  | Ответственный за достижение результата регионального проекта | Пчелина Е.Ю.   | начальник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования детей департамента образования министерства образования Тульской области                  | министр образования Тульской области<br>А.А. Шевелева  | 10% |
| 18.  | Участник регионального проекта                               | Нугаева Л.В.   | Начальник отдела развития профессионального образования департамента образования министерства образования Тульской области  | министр образования Тульской области<br>А.А. Шевелева  | 30% |
| 19.  | Участник регионального проекта                               | Мамедова А.А.  | Главный специалист-эксперт отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования детей департамента образования министерства образования Тульской области | начальник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования детей департамента образования<br>Е.Ю. Пчелина | 20% |
| 20.  | Участник регионального проекта                               | Корочкина А.И. | специалист отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования детей департамента образования министерства образования Тульской области                 | начальник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования детей департамента образования<br>Е.Ю. Пчелина | 20% |
| Обеспечение внедрения современных цифровых технологий в основные общеобразовательные программы |  |                |   |  |     |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1   | 2  | 3                              | 4  | 5   | 6   |
|---|--|--------------------------------|--|---|-----|
| 21.   | Ответственный за достижение результата регионального проекта | Прокофьева Е.Б.                | начальник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования детей департамента образования министерства образования Тульской области   | начальник отдела развития дошкольного, общего и дополнительного образования детей департамента образования Е.Ю. Пчелина | 15% |
| 22.   | Участник регионального проекта                               | Якунина И.Е.                   | ректор государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Тульской области «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области» | министр образования Тульской области А.А. Шевелева  | 20% |
| 23.   | Участник регионального проекта                               | Органы местного самоуправления |  |   | 10% |
| Использование платформы-навигатора и набора сервисов непрерывного образования |  |                                |  |   |     |
| 24.   | Ответственный за достижение результата регионального проекта | Нугаева Л.В.                   | Начальник отдела развития профессионального образования департамента образования министерства образования Тульской области   | министр образования Тульской области А.А. Шевелева  | 30% |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

Электронный документ зарегистрирован № 128-П от 13.12.2018

| 1   | 2  | 3                              | 4  | 5   | 6   |
|---|--|--------------------------------|--|---|-----|
| Реализация на территории Тульской области программы профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, по внедрению и функционированию в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды |  |                                |  |   |     |
| 25.   | Ответственный за достижение результата регионального проекта | Якунина И.Е.                   | ректор государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Тульской области «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области» | министр образования Тульской области<br>А.А. Шевелева | 20% |
| 26.   | Участник регионального проекта                               | Органы местного самоуправления | -  | -   | 10% |

Министр образования Тульской области

А.А. Шевелева

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

### ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

#### по реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда»

| № п/п  | Наименование результата, мероприятия, контрольной точки   | Сроки реализации  |                    | Ответственный исполнитель                 | Вид документа и характеристика результата | Уровень контроля     |
|--------|---|-------------------|--------------------|---|---|----------------------|
|        |   | Начало            | Окончание          |   |   |                      |
| 1      | 2   | 3                 | 4                  | 5   | 6   | 7                    |
| 1.     | Результат:<br>Апробация и тестирование модульной федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений                     | 1 января 2019 г.  | 31 декабря 2024 г. | министерство образования Тульской области | информационно-аналитический отчет         | куратор проекта      |
| 1.1.1. | Определение пилотных площадок для апробации и тестирования модульной федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений | 10 января 2019 г. | 10 апреля 2019 г.  | органы местного самоуправления            | перечень пилотных площадок                | руководитель проекта |
| 1.1.2. | Обновление материально-технической базы для   | 10 апреля 2019 г. | 11 июля 2024 г.    | органы местного самоуправления            | -   | руководитель проекта |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1      | 2  | 3                 | 4                  | 5   | 6   | 7                |
|--------|--|-------------------|--------------------|---|---|------------------|
|        | внедрения модульной федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений   |                   |                    |   |   |                  |
| 1.1.   | Контрольная точка:<br>Внедрение федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды и набора типовых информационных решений (все очереди) во всех муниципальных образованиях Тульской области |                   | 31 декабря 2024 г. | министерство образования Тульской области | информационно-аналитический отчет   | президиум Совета |
| 2.     | Результат:<br>В Тульской области внедрена целевая модель цифровой образовательной среды <sup>10</sup>  | 1 октября 2018 г. | 31 декабря 2019 г. | министерство образования Тульской области | информационно-аналитический отчет   | куратор проекта  |
| 2.1.1. | Подготовка и предоставление заявки в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в отборе на предоставление субсидий из федерального  | 1 октября 2018 г. | 30 октября 2018 г. | министерство образования Тульской области | заявка Тульской области в Министерство просвещения Российской Федерации в | куратор проекта  |

<sup>10</sup> Срок реализации устанавливается плановым, и уточняется ежегодно по итогам отбора Минпросвещения России субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации по соответствующему мероприятию

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1      | 2  | 3                 | 4                  | 5   | 6   | 7               |
|--------|--|-------------------|--------------------|---|---|-----------------|
|        | бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях  |                   |                    |   | установленном порядке                                       |                 |
| 2.1.2. | Заключение соглашения с Министерством просвещения Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях | 1 января 2019 г.  | 28 февраля 2019 г. | министерство образования Тульской области | соглашение с Министерством просвещения Российской Федерации | куратор проекта |
| 2.1.3. | Согласование перечня общеобразовательных организаций и   | 10 января 2019 г. | 28 февраля 2019 г. | министерство образования Тульской области | соглашение с Министерством просвещения                      | куратор проекта |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1      | 2  | 3              | 4                  | 5                              | 6                                 | 7                    |
|--------|--|----------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
|        | <p>профессиональных образовательных организаций, в которых планируется реализация мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных организациях Тульской области</p> |                |                    |                                | Российской Федерации              |                      |
| 2.1.4. | <p>Повышение квалификации сотрудников и педагогов общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Тульской области по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды</p>                                 | 01 мая 2019 г. | 31 октября 2019 г. | ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»     | Документ о повышении квалификации | руководитель проекта |
| 2.1.5. | <p>Закупка, доставка и наладка средств вычислительной техники, программного обеспечения и презентационного оборудования для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных</p>                                    | 01 мая 2019 г. | 31 декабря 2019 г. | органы местного самоуправления | Акты приема-передачи              | руководитель проекта |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1    | 2   | 3                | 4                  | 5   | 6                                 | 7                |
|------|---|------------------|--------------------|---|-----------------------------------|------------------|
|      | организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области   |                  |                    |   |                                   |                  |
| 2.1. | Контрольная точка:<br>В Тульской области внедрена целевая модель цифровой образовательной среды   |                  | 31 декабря 2019 г. | министерство образования Тульской области | информационно-аналитический отчет | президиум Совета |
| 3.   | Результат:<br>Не менее чем 20 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов           | 1 января 2019 г. | 31 декабря 2019 г. | министерство образования Тульской области | информационно-аналитический отчет | куратор проекта  |
| 3.1. | Контрольная точка:<br>Обновлено не менее чем в 20 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов |                  | 31 декабря 2019 г. | министерство образования Тульской области | информационно-аналитический отчет | президиум Совета |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1      | 2   | 3                 | 4                  | 5  | 6                                       | 7                    |
|--------|---|-------------------|--------------------|--|---|----------------------|
| 4.     | Не менее 10 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком    | 1 января 2019 г.  | 31 декабря 2019 г. | министерство по информатизации, связи и вопросам открытого управления Тульской области | Статистическая отчетность по форме ОО-2 | куратор проекта      |
| 4.1.1. | Определение образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, для обеспечения Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком | 10 января 2019 г. | 01 апреля 2019 г.  | органы местного самоуправления   | перечень образовательных организаций    | руководитель проекта |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1    | 2   | 3                | 4                  | 5  | 6   | 7                |
|------|---|------------------|--------------------|--|---|------------------|
| 4.1. | Контрольная точка:<br>Обеспечено интернет-соединение со скоростью соединения не менее 100 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком не менее 10% образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области |                  | 31 декабря 2019 г. | министерство по информатизации, связи и вопросам открытого управления Тульской области | Статистическая отчетность по форме ОО-2   | президиум Совета |
| 5.   | Результат:<br>Не менее 3,2 тыс. 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  | 1 января 2019 г. | 31 декабря 2019 г. | министерство образования Тульской области  | сертификаты о повышении квалификации, отчет организации (-ий), осуществляющей (-их) проведение повышения квалификации | куратор проекта  |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1      | 2  | 3                   | 4                  | 5   | 6   | 7                    |
|--------|--|---------------------|--------------------|---|---|----------------------|
|        | технологий электронного обучения   |                     |                    |   |   |                      |
| 5.1.1. | Разработка дополнительных профессиональных программ в области современных технологий электронного обучения   | 10 января 2019 г.   | 31 августа 2019 г. | ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО», образовательные организации высшего образования | Программы повышения квалификации  | руководитель проекта |
| 5.1.2. | Реализация дополнительных профессиональных программ в области современных технологий электронного обучения   | 01 сентября 2019 г. | 31 декабря 2019 г. | ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО», образовательные организации высшего образования | сертификаты о повышении квалификации, отчет организации (-ий), осуществляющей (-их) проведение повышения квалификации | руководитель проекта |
| 5.1.   | Контрольная точка:<br>Не менее 3,2 тыс. 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 |                     | 31 декабря 2019 г. | министерство образования Тульской области                                   | сертификаты о повышении квалификации, отчет организации (-ий), осуществляющей (-их) проведение повышения квалификации | президиум Совета     |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

Электронный документ зарегистрирован № 128-П от 13.12.2018

| 1      | 2   | 3                 | 4                  | 5   | 6   | 7                    |
|--------|---|-------------------|--------------------|---|---|----------------------|
|        | области современных технологий электронного обучения  |                   |                    |   |   |                      |
| 7.     | Результат:<br>Для не менее чем 6,8 тыс. детей, обучающихся в 5 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, проведен эксперимент по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий | 1 января 2020 г.  | 31 декабря 2020 г. | министерство образования Тульской области | информационно-аналитический отчёт             | куратор проекта      |
| 7.1.1. | Определение пилотных общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, по проведению эксперимента по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий                                       | 10 января 2020 г. | 10 апреля 2020 г.  | органы местного самоуправления            | Перечень пилотных образовательных организаций | руководитель проекта |
| 7.1.2. | Внедрение в пилотных общеобразовательных организациях, расположенных на территории Тульской области, в образовательную программу современные цифровые технологии  | 11 апреля 2019 г. | 31 декабря 2020 г. | органы местного самоуправления-           |   | руководитель проекта |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1    | 2   | 3                | 4                  | 5   | 6                                 | 7                |
|------|---|------------------|--------------------|---|-----------------------------------|------------------|
| 7.1. | Контрольная точка:<br>Проведен эксперимент по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий, с охватом не менее 6,8 тыс. детей, обучающихся в 5 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области |                  | 31 декабря 2020 г. | министерство образования Тульской области | информационно-аналитический отчет | президиум Совета |
| 8.   | Результат:<br>Не менее чем 40 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов                             | 1 января 2020 г. | 31 декабря 2020 г. | министерство образования Тульской области | информационно-аналитический отчет | куратор проекта  |
| 8.1. | Контрольная точка:<br>Обновлено не менее чем в 40 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области информационное наполнение и функциональные возможности  |                  | 31 декабря 2020 г. | министерство образования Тульской области | информационно-аналитический отчет | президиум Совета |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1    | 2   | 3                | 4                  | 5  | 6                                       | 7                |
|------|---|------------------|--------------------|--|---|------------------|
|      | открытых и общедоступных информационных ресурсов  |                  |                    |  |   |                  |
| 9.   | Результат:<br>Не менее 20 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком | 1 января 2020 г. | 31 декабря 2020 г. | министерство по информатизации, связи и вопросам открытого управления Тульской области | Статистическая отчетность по форме ОО-2 | куратор проекта  |
| 9.1. | Контрольная точка:<br>Обеспечено Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-   |                  | 31 декабря 2020 г. | министерство по информатизации, связи и вопросам открытого управления Тульской области | Статистическая отчетность по форме ОО-2 | президиум Совета |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

Электронный документ зарегистрирован № 128-П от 13.12.2018

| 1     | 2  | 3                  | 4                  | 5   | 6                                 | 7                |
|-------|--|--------------------|--------------------|---|-----------------------------------|------------------|
|       | трафиком не менее 70 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области   |                    |                    |   |                                   |                  |
| 10.   | Результат:<br>Для не менее чем 13,4 тыс. детей, обучающихся в 10 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии  | 1 сентября 2020 г. | 31 декабря 2021 г. | министерство образования Тульской области | информационно-аналитический отчет | куратор проекта  |
| 10.1. | Контрольная точка:<br>Проведен эксперимент по внедрению в образовательную программу современных цифровых технологий при реализации основных общеобразовательных программ, с охватом не менее 13,4 тыс. детей, обучающихся в 10 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области |                    | 31 декабря 2021 г. | министерство образования Тульской области | информационно-аналитический отчет | президиум Совета |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1     | 2   | 3                | 4                  | 5  | 6                                       | 7                |
|-------|---|------------------|--------------------|--|---|------------------|
| 11.   | Результат:<br>Не менее чем 70 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, обновили информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов                     | 1 января 2021 г. | 31 декабря 2021 г. | министерство образования Тульской области  | информационно-аналитический отчет       | куратор проекта  |
| 11.1. | Контрольная точка:<br>Обновлено не менее чем в 70% образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов            |                  | 31 декабря 2021 г. | министерство образования Тульской области  | информационно-аналитический отчет       | президиум Совета |
| 12.   | Результат:<br>Не менее 50 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, обеспечены Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 | 1 января 2021 г. | 31 декабря 2021 г. | министерство по информатизации, связи и вопросам открытого управления Тульской области | Статистическая отчетность по форме ОО-2 | куратор проекта  |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

Электронный документ зарегистрирован № 128-П от 13.12.2018

| 1     | 2   | 3              | 4                  | 5  | 6                                       | 7                |
|-------|---|----------------|--------------------|--|---|------------------|
|       | Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком  |                |                    |  |   |                  |
| 12.1. | Контрольная точка:<br>Обеспечено Интернет-соединением со скоростью соединения не менее 100 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с – для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и в поселках городского типа, и гарантированным интернет-трафиком не менее 50 % образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области |                | 31 декабря 2021 г. | министерство по информатизации, связи и вопросам открытого управления Тульской области | Статистическая отчетность по форме ОО-2 | президиум Совета |
| 13.   | Результат:<br>Создан центр цифрового образования детей, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 1 центра цифрового образования «IT-  | 1 июля 2020 г. | 31 декабря 2021 г. | министерство образования Тульской области  | информационно-аналитический отчет       | куратор проекта  |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

| 1       | 2  | 3                | 4                  | 5   | 6   | 7               |
|---------|--|------------------|--------------------|---|---|-----------------|
|         | куб» с охватом не менее 400 детей <sup>11</sup>  |                  |                    |   |   |                 |
| 13.1.1. | Подготовка и предоставление заявки в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования «IT-куб») | 1 июля 2020 г.   | 1 августа 2020 г.  | министерство образования Тульской области | заявка Тульской области в Министерство просвещения Российской Федерации в установленном порядке | куратор проекта |
| 13.1.2. | Заключение соглашения с Министерством просвещения Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий по созданию ключевых центров развития детей (центров цифрового образования «IT-куб»)                                  | 1 января 2021 г. | 28 февраля 2021 г. | министерство образования Тульской области | соглашение с Министерством просвещения Российской Федерации                                     | куратор проекта |

<sup>11</sup> Срок реализации устанавливается плановым, и уточняется ежегодно по итогам отбора Минпросвещения России субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации по соответствующему мероприятию

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

Электронный документ зарегистрирован № 128-П от 13.12.2018

| 1       | 2  | 3                 | 4                  | 5   | 6  | 7                    |
|---------|--|-------------------|--------------------|---|--|----------------------|
| 13.1.3. | Согласование типового проекта инфраструктурного листа центра цифрового образования «IT-куб»  | 01 марта 2021 г.  | 31 апреля 2021 г.  | министерство образования Тульской области                                   | письмо Минпросвещения России                 | куратор проекта      |
| 13.1.4. | Повышение квалификации сотрудников центра цифрового образования «IT-куб» и педагогов, в том числе по новым технологиям предметной области «Технология» | 01 мая 2021 г.    | 31 мая 2021 г.     | ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им.Н.Демидова» | Документ о повышении квалификации            | руководитель проекта |
| 13.1.5. | Закупка, доставка и наладка оборудования   | 01 мая 2021 г.    | 31 октября 2021 г. | ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им.Н.Демидова» | Акты приема-передачи                         | руководитель проекта |
| 13.1.6. | Завершение набора детей, обучающихся по программам центра цифрового образования «IT-куб»   | 01 ноября 2021 г. | 31 декабря 2021 г. | ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж им.Н.Демидова» | Приказ центра цифрового образования «IT-куб» | руководитель проекта |
| 13.1.   | Контрольная точка:<br>Создан 1 центр цифрового образования детей «IT-куб» с охватом не менее 400 детей <sup>12</sup>                                   |                   | 31 декабря 2021 г. | министерство образования Тульской области                                   | информационно-аналитический отчет            | президиум Совета     |

<sup>12</sup> Срок реализации устанавливается плановым, и уточняется ежегодно по итогам отбора Минпросвещения России субъектов Российской Федерации на предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации по соответствующему мероприятию

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

Электронный документ зарегистрирован № 128-П от 13.12.2018

| 1     | 2   | 3                  | 4                  | 5   | 6                                 | 7                |
|-------|---|--------------------|--------------------|---|-----------------------------------|------------------|
| 14.   | Результат:<br>Для не менее чем 20,3 тыс. детей, обучающихся в 15 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, в основные общеобразовательные программы внедрены современные цифровые технологии   | 1 сентября 2021 г. | 31 декабря 2022 г. | министерство образования Тульской области | информационно-аналитический отчет | куратор проекта  |
| 14.1. | Контрольная точка:<br>Проведен эксперимент по внедрению современных цифровых технологий при реализации основных общеобразовательных программ с охватом не менее 20,3 тыс. детей, обучающихся в 15 % общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области |                    | 31 декабря 2022 г. | министерство образования Тульской области | информационно-аналитический отчет | президиум Совета |

Копия верна. Подписано ЭП

26.12.2018 11:17:12

## РЕЕСТР РАССМОТРЕНИЯ ПРОЕКТА АКТА

Рег № 159/П от 12.12.2018

Группа: Паспорт проекта (программы)

Статус: Зарегистрирован

План. дата:

Исполнитель: Пчелина Е.Ю.

Состав: 43

Доступ: служебное

Версия: 1

Краткое содержание: ПАСПОРТ регионального проекта «Цифровая образовательная среда»

Примечание:

Адресаты: Лаврухин Г.В. - Заместитель председателя правительства Тульской области – министр экономического развития Тульской области

Файлы: 4.1. Паспорт РП ЦОС.docx

Связки: Зарегистрирован - 128-П от 13/12/2018 Паспорт проекта (программы)

|         | ФИО - Должность  | Дата       | Примечание | Результат рассмотрения |
|---------|--|------------|------------|------------------------|
| Подпись | Шевелева А.А. - Министр образования Тульской области   | 12.12.2018 |            | Утверждаю              |
| Виза    | Осташко О.А. - Заместитель председателя правительства Тульской области   | 12.12.2018 |            | Согласен               |
| Виза    | Лаврухин Г.В. - Заместитель председателя правительства Тульской области – министр экономического развития Тульской области | 12.12.2018 |            | Согласен               |
| Виза    | Юдин В.Е. - Министр финансов Тульской области  | 13.12.2018 |            | Согласен               |
| Виза    | Ерыганов Д.Н. - Заместитель генерального директора по проектному управлению  | 12.12.2018 |            | Согласен               |