

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Министерства образования  
и науки Республики Марий Эл  
от 22 декабря 2020 г. № 959

**О Т Ч Е Т**  
**региональной инновационной площадки о реализации**  
**инновационного проекта (программы) за 2020 год**

1. Общая информация о региональной инновационной площадке.

Полное наименование организации	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Волжский городской лицей», Муниципальное общеобразовательное учреждение «Открытая (сменная) школа» г. Волжска Республики Марий Эл
Направление инновационной деятельности в сфере образования	Эффективные модели и механизмы реализации федеральных государственных образовательных стандартов на всех уровнях образования.
Вид региональной инновационной площадки	Пилотная площадка
Наименование инновационного проекта (программы)	«Модель повышения качества инженерно-математического профильного образования в условиях сетевого взаимодействия.»
Цель и задачи инновационного проекта (программы)	Цель: создание модели повышения качества инженерно-математического профильного образования в условиях ОО. Задачи: 1.Сформировать обновленное содержание предметов инженерно-математического направления с использованием контекстного подхода. 2.Сформировать эффективное взаимодействие лица с социальными партнерами лица в рамках реализации социальных проектов и социальных договоров с промышленными предприятиями г.Волжска и ВУЗаи РМЭ для выявления, развития и поддержки одаренных и талантливых детей. 3.Создать современный учебно-методический комплекс для повышения качества инженерно-математического образования за счет внедрения в процесс обучения современных программных продуктов, новых форм профориентационной деятельности, индивидуальных образовательных маршрутов для одаренных детей, привлечения грантовых средств, за счет развития дистанционного обучения, проектную деятельность.

	<p>4.Разработать и апробировать в лицее критерии оценки образовательно-воспитательной деятельности, включая организацию работы для совершенствования методического мастерства педагогов в рамках освоения ключевых идей проекта.</p> <p>5.Разработать и опубликовать монографию «Модель повышения качества инженерно-математического профильного образования» по результатам деятельности пилотной площадки.</p> <p>6.Разработать план методических мероприятий для распространения опыта в РМЭ.</p>
Сроки реализации инновационного проекта (программы)	2018-2023г.г.
Ссылка на раздел официального сайта организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с материалами деятельности региональной инновационной площадки	<a href="http://vgl.org.ru/index.php/regionalnaya-innovatsionnaya-ploshchadka">http://vgl.org.ru/index.php/regionalnaya-innovatsionnaya-ploshchadka</a>

## 2. Перечень документов, обеспечивающих деятельность региональной инновационной площадки, принятых в отчетном году.

Вид документа (приказ, положение, регламент, протокол и др.)	Наименование документа	Реквизиты документа (при наличии)
Приказ	О реализации инновационного проекта «Модель повышения качества инженерно-математического профильного образования в условиях сетевого взаимодействия» в 2018-2023 году	№ 48-од от 28.02.2019г.
Приказ	О внесении изменений в Приказ № 48-од от 28.02.2019г. о реализации инновационного проекта «Модель повышения качества инженерно-математического профильного образования в условиях образовательной среды МОУ «ВГЛ» в 2018-2023 году	№ 3108025-од от 31.08.2020г.
Приказ	О проведении школьного этапа всероссийской олимпиады	№ 2509002-од от 25.09.2020г.

Приказ	школьников в 2020-2021 учебном году (математика, физика, информатика) МОУ «ВГЛ»  О проведении школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2020-2021 учебном году МОУ «О(С)Ш»	№ 2409001-од от 24.09.2020г.
Приказ	О реализации социального проекта «Профильные классы «Будущее Волжска» в 2019-2020 учебном году	№ 266-од от 14.10.2019г.
Приказ	О реализации социального проекта «Профильные классы «Будущее Волжска» в 2020-2021 учебном году	№ 0510001-од от 05.10.2020г.
Приказ	О сетевом взаимодействии и сотрудничестве МОУ О(С)Ш с МОУ «ВГЛ» и ГБПОУ РМЭ «СПК»	№ 0209001-од от 02.09.2020г.
Положение	О конкурсе научно-исследовательских и творческих работ учащихся «Будущее промышленности города Волжска»	от 16.11.2016г.
Приказ	Об организации и проведении конкурсе научно-исследовательских и творческих работ учащихся МОУ «ВГЛ» и МОУ О(С)Ш «Будущее промышленности города Волжска»	№ 0812001-од от 08.12.2020г.
Протокол	О результатах конкурса научно-исследовательских и творческих работ учащихся МОУ «ВГЛ» и МОУ О(С)Ш «Будущее промышленности города Волжска»	№ 2 от 18.12.2020г.

### 3. Финансирование деятельности региональной инновационной площадки в отчетном году.

Уровень бюджета	Сумма, рублей	Направления расходования средств
Республиканский бюджет Республики Марий Эл		
Муниципальный бюджет		
Внебюджетные источники	40.000	Организация и проведение профориентационных мероприятий.
Итого	40.000	

4. Степень достижения поставленных целей, результатов, показателей в отчетном году.

Наименование цели, результата, показателя, единицы измерения	Степень достижения (оценка)
<p>1. Сформировать обновленное содержание предметов инженерно-математического направления с использованием контекстного подхода.</p>	<p>1. Сформированы рабочие программы по математике, физике, начертательной геометрии для профильных 10,11 классов «Будущее Волжска»  <a href="http://vgl.org.ru/images/stories/inov/pr-matem.pdf">http://vgl.org.ru/images/stories/inov/pr-matem.pdf</a>   <a href="http://vgl.org.ru/images/stories/inov/pr-fizika.pdf">http://vgl.org.ru/images/stories/inov/pr-fizika.pdf</a>   <a href="http://vgl.org.ru/images/stories/inov/pr-nach-geom.pdf">http://vgl.org.ru/images/stories/inov/pr-nach-geom.pdf</a></p>
<p>2. Сформировать эффективное взаимодействие лица с социальными партнерами лица в рамках реализации социальных проектов и социальных договоров с промышленными предприятиями г. Волжска и ВУЗами РМЭ для выявления, развития и поддержки одаренных и талантливых детей.</p>	<p>1. АО «Волжский электро-механический завод»):          Договор о реализации социального проекта «Профильные классы «Будущее Волжска» от 01 декабря 2016г.  <a href="http://vgl.org.ru/images/stories/inov/dog-prof.pdf">http://vgl.org.ru/images/stories/inov/dog-prof.pdf</a>          2. Дополнительное соглашение о продлении срока действия договора от 01.07.2017г.  <a href="http://vgl.org.ru/images/stories/inov/dop-sogl1.pdf">http://vgl.org.ru/images/stories/inov/dop-sogl1.pdf</a>          3. Дополнительное соглашение №2 о продлении срока действия договора от 01.12.2019г.  <a href="http://vgl.org.ru/images/stories/inov/dop-sogl2.pdf">http://vgl.org.ru/images/stories/inov/dop-sogl2.pdf</a>          4. ГБПОУ РМЭ «Строительно-промышленный колледж          Соглашение о сетевом взаимодействии и сотрудничестве №2 от 10.12.2018г.  <a href="http://vecherka.org.ru/images/dokumenty/sogl-set-vz.pdf">http://vecherka.org.ru/images/dokumenty/sogl-set-vz.pdf</a></p>
<p>3. Создать современный учебно-методический комплекс для повышения качества инженерно-математического образования за счет внедрения в процесс обучения современных программных продуктов, новых форм профориентационной деятельности, индивидуальных образовательных маршрутов для одаренных детей,</p>	<p>1. Разработаны 64 индивидуальных образовательных маршрута для одаренных детей МОУ «ВГЛ» с естественно-научным направлением.  <i>(Приказ № 1409002-од от 14.09.2020г.)</i>          2. Разработаны 7 индивидуальных образовательных маршрута для одаренных детей МОУ «ВГЛ» с естественно-научным направлением.  <i>(Приказ № 2109002-од от 21.09.2020г.)</i></p>

<p>привлечения грантовых средств, за счет развития дистанционного обучения, проектную деятельность</p>	<p>3. 27 обучающихся лица стали победителями и призерами муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике, физике, экономике. 1 обучающийся МОУ О(С)Ш стал призером муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике. <i>(Приказ № 1112002-од от 11.12.2020г.)</i></p> <p>4. МОУ «ВГЛ», общеобразовательная организация – участник по реализации задач федерального проекта «Цифровая образовательная среда» и федерального проекта «Успех каждого ребенка» (организация школьного Кванториума) в рамках национального проекта «Образование». <a href="https://www.marpravda.ru/news/obrazovanie-i-vozpitanie/detskiy-tekhnopark-kvantorium-v-mariy-el-a-takzhe-tsentry-tochka-rosta-i-it-kub-v-2021-godu-izmenyat/">https://www.marpravda.ru/news/obrazovanie-i-vozpitanie/detskiy-tekhnopark-kvantorium-v-mariy-el-a-takzhe-tsentry-tochka-rosta-i-it-kub-v-2021-godu-izmenyat/</a>  <a href="http://vgl.org.ru/index.php/tsifrovaya-obrazovatel'naya-sreda">http://vgl.org.ru/index.php/tsifrovaya-obrazovatel'naya-sreda</a></p> <p>5. Активное использование обучения с использованием электронных образовательных ресурсов и дистанционных технологий обучения педагогами МОУ «ВГЛ» и МОУ «О(С)Ш»: Zoom, «ЯКласс», «Яндекс.Учебник», «Яндекс.Уроки», «РЭШ», «МЭШ», «РешуВПР», «Discord».</p> <p>6. Разработано Положение об индивидуальном проекте обучающихся 10-11 классов Муниципального общеобразовательного учреждения «Волжский городской лицей» <i>(Приказ № 3108010-од от 31.08.2020г.)</i></p>
<p>4.Разработать и апробировать в лицее критерии оценки образовательно-воспитательной деятельности, включая организацию работы для совершенствования методического мастерства педагогов в рамках освоения ключевых идей проекта.</p>	<p>Планируется на 2021г.</p>
<p>5.Разработать и опубликовать монографию «Модель повышения качества инженерно-</p>	<p>Планируется на 2023г.</p>

математического профильного образования» по результатам деятельности пилотной площадки.	
6.Разработать план методических мероприятий для распространения опыта в РМЭ.	Планируется на 2021г. 1.Региональный научно-практический семинар «Модель персонализированного образования на основе эффективного использования психолого-педагогических технологий в условиях цифровой образовательной среды». 2.Издание статьи, методической разработки 1 раз в год.

#### 5. Заключение договоров с социальными партнерами в отчетном году.

Наименование социального партнера	Предмет и формы взаимодействия	Реквизиты договора
АО «Волжский электро-механический завод»	Договор о реализации социального проекта «Профильные классы «Будущее Волжска»	от 01.12. 2016г.
	Дополнительное соглашение о продлении срока действия договора	от 01.07.2017г.
	Дополнительное соглашение №2 о продлении срока действия договора	от 01.12.2019г.
ГБПОУ РМЭ «Строительно-промышленный колледж»	Соглашение о сетевом взаимодействии и сотрудничестве №2	от 10.12.2018г.

#### 6. Категории и количество участников инновационной деятельности в отчетном году.

Категория участников	Количество участников, человек, доля от общего количества категории участников	
Административные работники	МОУ «ВГЛ» 6 чел.-100%,	О(С)Ш 3чел.- 100%
Педагогические работники	16 чел. – 40%	3 чел. – 30%
Обучающиеся	200 чел. – 20%	25 чел. – 20%
Родители (законные представители)	140 чел. – 13%	10 чел. – 5%
Итого	362 чел.- 27%	41чел.- 26%

7. Представление (обсуждение) результатов деятельности региональной инновационной площадки в отчетном году.

№ п/п	Наименование мероприятия	Уровень мероприятия (муниципальный, республиканский, межрегиональный, всероссийский)	Дата проведения	Категория участников	Аналитическая справка (ссылка на электронный ресурс)
Конференции					
Семинары, открытые уроки, мастер-классы					
1.	Внутришкольный методический семинар «Цифровая трансформация школы»	ОО	10.12.2020г. Приказ № 1012004 – од от 10.12.2020г.	Административные работники, педагоги, обучающиеся.	<a href="http://vgl.org.ru/index.php/tsifrovaya-obrazovatelnyaya-sreda">http://vgl.org.ru/index.php/tsifrovaya-obrazovatelnyaya-sreda</a>
2.	Предметная методическая неделя по математике	ОО	10.02.2020г.-14.02.2020г. Приказ № 0302002 от 03.02.2020г	Административные работники, педагоги, обучающиеся.	<a href="http://vecherka.org.ru/index.php/regionalnaya-innovatsionnaya-ploshchadka">http://vecherka.org.ru/index.php/regionalnaya-innovatsionnaya-ploshchadka</a>
Другое (вебинары, форсайт-сессии, стратегические сессии и т.д.)					

8. Реестр научно-методических, учебных материалов, разработанных в отчетном году.

Автор(ы)	Название материала	Краткая аннотация	Место издания	Количество страниц	Выходные данные (наименование издания, ресурса, ссылка и т.п.)
Методические пособия					

Методические разработки					
Ковалева Е.Ю.	Использование дискуссии и эвристической беседы как формы активизации и познавательной деятельности учащихся на уроках истории	Методическая разработка предназначена для учителей истории и обществознания. В методической разработке представлен процесс проектирования урока истории по теме: «Афинская демократия при Перикле». Сценарий урока разработан автором, апробирован в течение 2014 - 2019 годов для учащихся 5 классов при изучении истории Древнего мира	Сайт Марийского института образования, Фестиваль методических разработок	38	Методическая разработка. - Йошкар-Ола: ГБУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования», 2020. – С. <a href="http://edu.mari.ru/mio/DocLib35">http://edu.mari.ru/mio/DocLib35</a>
Методические рекомендации					
Программы					
Казакова И.Б., Казакова С.В.	Рабочая программа по математике 10-11 классы (Профильные классы «Будущее Волжска»)	Занятия курса призваны помочь ученику осознать степень своего интереса к предмету и оценить возможность овладения им, чтобы он мог сделать осознанный	МОУ «ВГЛ»	5	<a href="http://vgl.org.ru/images/stories/inov/pr-matem.pdf">http://vgl.org.ru/images/stories/inov/pr-matem.pdf</a>



		выбор.			
Тимофеева Е.В.	Рабочая программа по физике 10-11 классы (Профильные классы «Будущее Волжска»)	Преподавание курса разработано для учеников, проявляющих интерес к предмету, желающих повысить свой интеллектуальный уровень, продолжить обучение в технических вузах.	МОУ «ВГЛ»	5	<a href="http://vgl.org.ru/images/stories/inov/pr-fizika.pdf">http://vgl.org.ru/images/stories/inov/pr-fizika.pdf</a>
Стрельникова О.И.	Рабочая программа по начертательной геометрии 10-11 классы (Профильные классы «Будущее Волжска»)	Курс начертательной геометрии предназначен для обучающихся, желающих расширить и углубить графические знания, умения, навыки, что способствует развитию пространственного воображения, необходимого инженеру.	МОУ «ВГЛ»	6	<a href="http://vgl.org.ru/images/stories/inov/pr-nach-geom.pdf">http://vgl.org.ru/images/stories/inov/pr-nach-geom.pdf</a>
Статьи					
Кошаева Л.В.	Статья	Формирование проектно-исследовательской компетентности учащихся через урочную и внеурочную деятельность	Туныктышо. Учитель. Научно-методический журнал министерства образования и науки республики Марий Эл, ГБУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»: №	С.67	<a href="http://edu.mari.ru/mio/DocLib/9/Туныктышо.%20Учитель.aspx">http://edu.mari.ru/mio/DocLib/9/Туныктышо.%20Учитель.aspx</a>

			1-2, 2020 г.		
Захаров а С.М. Низаму тдинов а Т.П.	Статья	Обучение с использова нием дистанцион ных технологий как необходима я образовател ьная тенденция	Туныктышо. Учитель. Научно- методический журнал министерства образования и науки республики Марий Эл, ГБУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»: №3, 2020 г.	С.102	<a href="http://edu.mari.ru/mio/DocLib9/Туныктышо.%20Учитель.aspx">http://edu.mari.ru/mio/DocLib9/Туныктышо.%20Учитель.aspx</a>
Другое					

9. Информационное сопровождение деятельности региональной инновационной площадки в отчетном году.

Тип, форма материала	Название публикации, дата публикации	Наименование ресурса, ссылка
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Анонс в новостной странице сайта МОУ «ВГЛ»	Новостная лента сайта МОУ «ВГЛ» <a href="http://vgl.org.ru/">http://vgl.org.ru/</a>
	Раздел сайта «Региональная инновационная площадка»	Сайт МОУ «ВГЛ» <a href="http://vgl.org.ru/index.php/regionalnaya-innovatsionnaya-ploshchadka">http://vgl.org.ru/index.php/regionalnaya-innovatsionnaya-ploshchadka</a>
	Раздел сайта «Региональная инновационная площадка»	Сайт МОУ «С(О)Ш» <a href="http://vecherka.org.ru/index.php/regionalnaya-innovatsionnaya-ploshchadka">http://vecherka.org.ru/index.php/regionalnaya-innovatsionnaya-ploshchadka</a>
Публикация аналитической информации о деятельности региональной инновационной площадки	Отчет (промежуточный) о реализации инновационного проекта в 2019г.	Сайт МОУ «ВГЛ» <a href="http://vgl.org.ru/images/stories/inov/ot-in2019.pdf">http://vgl.org.ru/images/stories/inov/ot-in2019.pdf</a>
	Аналитическая справка о проведении недели математики в МОУ «С(О)Ш»	Сайт МОУ «С(О)Ш» <a href="http://vecherka.org.ru/images/dokumenti/spr-mat.pdf">http://vecherka.org.ru/images/dokumenti/spr-mat.pdf</a>

Размещение методических материалов по результатам деятельности региональной инновационной площадки	Профориентационные мероприятия	Сайт МОУ «ВГЛ» <a href="http://vgl.org.ru/images/stories/inov/ot-in2019.pdf">http://vgl.org.ru/images/stories/inov/ot-in2019.pdf</a> <a href="http://vgl.org.ru/images/stories/inov/pl-konsp-marafon.pdf">http://vgl.org.ru/images/stories/inov/pl-konsp-marafon.pdf</a>
	Внутришкольный методический семинар "Цифровая трансформация школы»	Сайт МОУ «ВГЛ» <a href="http://vgl.org.ru/images/stories/docum/sem-cos.pdf">http://vgl.org.ru/images/stories/docum/sem-cos.pdf</a>
	Методические и иные документы МОУ «ВГЛ» (Методическая копилка)	Сайт МОУ «ВГЛ» <a href="http://vgl.org.ru/index.php/obrazovanie/metodicheskie-i-inye-dokumenty">http://vgl.org.ru/index.php/obrazovanie/metodicheskie-i-inye-dokumenty</a>
	Неделя математики в школе «Математика вокруг нас!» в МОУ «С(О)Ш»	Сайт МОУ «С(О)Ш» <a href="http://vecherka.org.ru/images/dokumenty/pl-mat.pdf">http://vecherka.org.ru/images/dokumenty/pl-mat.pdf</a>
	Методическая копилка МОУ «С(О)Ш»	Сайт МОУ «С(О)Ш» <a href="http://vecherka.org.ru/index.php/obrazovanie/2-uncategorised/42-metodicheskaya-kopilka">http://vecherka.org.ru/index.php/obrazovanie/2-uncategorised/42-metodicheskaya-kopilka</a>

10. Информация о повышении профессионального мастерства на базе региональной инновационной площадки в отчетном году (заполнение таблицы обязательно для стажировочных площадок).

Целевая аудитория	Вид образовательного мероприятия (семинары, конференции, вебинары, мастер-классы, открытые уроки и др.)	Наименование мероприятия	Число участников
Педагогические работники	Внутришкольный научно-практический семинар	Цифровая образовательная среда	53
из них молодые педагоги до 35 лет	Внутришкольный научно-практический семинар	Цифровая образовательная среда	3
Студенты			
Иные категории слушателей			

## 11. Выводы: краткий анализ деятельности региональной инновационной площадки в отчетном году.

Успешной реализации регионального инновационного проекта способствуют наличие социальных и сетевых партнеров, высокий уровень квалификации педагогических коллективов, реализующих задачи проекта, профессиональная команда управленческих работников образовательных организаций – участников сетевого взаимодействия.

Модернизированы рабочие программы по математике, физике, начертательной геометрии 10-11 классов социального проекта «Будущее Волжска». Проведены 2 профориентационных мероприятия с представителями АО «ВЭМЗ», центром занятости населения в МОУ «ВГЛ».

Разработаны и реализуются 71 индивидуальных маршрута для одаренных детей МОУ «ВГЛ» и МОУ «О(С)Ш».

27 обучающихся МОУ «ВГЛ» и 1 обучающийся МОУ «С(О)Ш» стали победителями и призерами муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике, физике, экономике.

Разработано положение об индивидуальном проекте и проводятся занятия по созданию проектов по предметам естественно-научной направленности, направленные на развитие творческих способностей и логического мышления.

Проведен внутришкольный семинар «Цифровая трансформация школы», направленный на создание условий для готовности педагогов к реализации образовательного процесса в условиях цифровой трансформации школы. Продолжается активное использование электронных образовательных ресурсов и технологий в период дистанционного обучения, использование облачной платформы Zoom для реализации качественного образовательного процесса.

Опыт реализации задач проекта распространен посредством двух публикаций в Научно-методический журнале министерства образования и науки Республики Марий Эл, ГБУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования» «Туныктышо.Учитель», размещения материалов методической разработки урока на сайте ГБУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования», размещения материалов на сайте МОУ «ВГЛ» в разделе «Региональная инновационная площадка».

Разработка и апробирование критериев оценки образовательно-воспитательной деятельности, включая организацию работы для совершенствования методического мастерства педагогов в рамках освоения ключевых идей проекта, план методических мероприятий для распространения опыта в РМЭ планируется на 2021 год, подготовка монографии «Модель повышения качества инженерно-математического профильного образования» по результатам деятельности пилотной площадки – на 2023 год.

Задачи промежуточного этапа проекта выполнены в полном объеме.

14.01.2021г.

Директор МОУ «ВГЛ»

*подписано*

С.М.Захарова

Директор МОУ «О(С)Ш»

*подписано*

О.Г.Журавлева