

РАССМОТРЕНО

УТВЕРЖДЕНО

научно - методическим советом  
МБОУ «СОШ № 14»  
30 августа 2022г

приказом директора  
МБОУ «СОШ № 14»  
от 01.09.2022г № 185

**План инновационной работы МБОУ «СОШ №14»  
ЛАБОРАТОРИЯ № 2.2  
«НЕПРЕРЫВНЫЙ КУРС МАТЕМАТИКИ “УЧУСЬ УЧИТЬСЯ”  
(5–9 КЛАССЫ)» Л.Г. ПЕТЕРСОН  
2022-2023 учебный год**

**ЦЕЛЬ:** развитие технологий, методик, содержания и методического обеспечения УМК по математике «Учусь учиться», создание условий для повышения качества работы учителей математики в контексте ФГОС ООО и «Концепции развития математического образования в РФ».

**ЗАДАЧИ:**

1. Аprobация учебника «Статистика и теория вероятностей, 7 класс», авторы Л.Г. Петерсон, Н.А. Шихова.
2. Аprobация комплекта дидактических материалов (сборник развивающих самостоятельных и контрольных работ, сборник эталонов, рабочая тетрадь) к учебнику «Математика, 5 класс», авторы Л.Г. Петерсон, В.Г. Дорофеев.
3. Обучение работе в технологии деятельностного метода (фиксация затруднения при выполнении задания на пробное учебное действие; выявление места и причины затруднения; построение проекта выхода из затруднения; реализация проекта).
4. Трансляция опыта реализации программы математики «Учусь учиться» на открытых мероприятиях разного уровня, участвовать в сетевых событиях ИМС «Учусь учиться»

**Руководитель проекта:** д.п.н., профессор Петерсон Людмила Георгиевна

**Координатор проекта:** старший методист, Березкина Светлана Валерьевна  
(berezkina@sch2000.ru)

**Категория участников лаборатории:** учителя математики основной школы

ФИО ответственного за лабораторию Гаврилова Наталья Леоновна  
Телефон и электронный адрес 89834490231 brnll65@mail.ru

	<b>ФИО участника</b>	<b>Класс</b>
1.	Гаврилова Наталья Леоновна	9,7
2.	Сероштанова Ирина Георгиевна	8,9
3.	Калюк Галина Руслановна	5
4.	Жукова Светлана Владимировна	7,8
5.	Рослякова Ирина Анатольевна	5,6
6.	Федорова Виктория Олеговна	6,7

<b>Сроки</b>	<b>Содержание работы участников лаборатории</b>	<b>Задание / сроки сдачи</b>
<b>I. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ЭТАП</b>		
<b>сентябрь октябрь</b>	Изучить план работы лаборатории Подготовить список творческой рабочей группы	Выслать список рабочей группы (по предлагаемой форме, регистрация на сайте <a href="https://peterson.institute/">https://peterson.institute/</a> ) и план работы лаборатории координатору

		проекта. Каждому участнику творческой группы заполнить анкету на сайте <a href="https://peterson.institute/">https://peterson.institute/</a> , стать участником лаборатории в Telegram. до <b>30 сентября</b>
<b>II. ОСНОВНОЙ ЭТАП</b>		
<b>сентябрь</b>	<b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Апробация учебника "Статистика и теория вероятностей", 7 класс». Особенности математического содержания 9 сентября 2022 года	Гаврилова Н.Л. Жукова С.В. Федорова В.О. (Выполнение технического задания)
	<b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Методика организации обучения решению задач методом математического моделирования» 15 сентября	Все участники лаборатории.
	3) <b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Апробация комплекта дидактических материалов к учебнику "Математика", 5 класс». Методика работы с содержанием 30 сентября	Рослякова И.А. Калюк Г.Р. Системная работа с материалами апробации. Заполнение отчета апробации (до 30 числа каждого месяца)
<b>октябрь</b>	4) <b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Законы логики и теория множеств на уроках математики. Когда? Зачем?» 13 октября	Все участники лаборатории.
	<b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Апробация учебника "Статистика и теория вероятностей", 7 класс». Содержание и методика преподавания 25 октября	Гаврилова Н.Л. Жукова С.В. Федорова В.О. Системная работа с материалами апробации. Заполнение отчета апробации. До 24.10 – отчет по Главе 1
	<b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Апробация комплекта дидактических материалов к учебнику "Математика", 5 класс». Методика работы с содержанием 28 октября	Рослякова И.А. Калюк Г.Р. Системная работа с материалами апробации. Заполнение отчета апробации (до 30 числа каждого месяца)
<b>ноябрь</b>	7) <b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Система подготовки к ОГЭ: Организация повторения в курсе математики 5—9 классов» 17 ноября	Все участники лаборатории.
	8) <b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Апробация учебника "Статистика и теория вероятностей", 7 класс» Особенности математического содержания 22 ноября	Гаврилова Н.Л. Жукова С.В. Федорова В.О. Системная работа с материалами апробации. Заполнение отчета апробации
	<b>Общесетевое событие инновационной методической сети</b>	• Каждому участнику лаборатории организовать решение задач

	<p><b>«Учусь учиться»:</b>  <b>ВСЕРОССИЙСКИЙ ОТКРЫТЫЙ ФЕСТИВАЛЬ «ЗАДАЧА ДНЯ»</b>  22 ноября 20222 года</p>	<p>с учениками своего класса</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Создать и опубликовать пост в социальных сетях по итогам Флешмоба с фото, видео фрагментами, отзывами детей, родителей  #ЗадачаДня2022  до 25 ноября</li> </ul>
	<p>10) <b>Онлайн-консультация</b> по теме:  «Апробация комплекта дидактических материалов к учебнику "Математика", 5 класс». Методика работы с содержанием  25 ноября</p>	<p>Рослякова И.А.  Калюк Г.Р.  (Выполнение технического задания)</p>
	<p>11) <b>Межрегиональный круглый стол с педагогами наставниками</b>  «Организация образовательной деятельности учащихся в условиях реализации ФГОС ООО – 2021  <i>(на примере методики организации урока открытия нового знания)</i>»  9 декабря</p>	
	<p>12) <b>Онлайн-консультация</b> по теме:  «Система подготовки к ОГЭ: Методика решения задач на дроби и проценты»  15 декабря</p>	
	<p>13) <b>Онлайн-консультация</b> по теме:  «Апробация учебника "Статистика и теория вероятностей", 7 класс»  Содержание и методика преподавания.  20 декабря</p>	<p>Системная работа с материалами апробации. Заполнение отчета апробации  До 12.12 – отчет по Главе 2</p>
	<p>14) <b>Онлайн-консультация</b> по теме:  «Апробация комплекта дидактических материалов к учебнику "Математика", 5 класс». Методика работы с содержанием  23 декабря</p>	<p>Системная работа с материалами апробации. Заполнение отчета апробации  (до 30 числа каждого месяца)</p>
	<p>15) <b>Онлайн-консультация №2 ТЛ № 2</b> по теме:  «Методика организации урока рефлексии тренировочного типа (РТ)»  Анализ ТЗ № 2 (самоанализ фрагментов урока ОНЗ)  Методика организации урока рефлексии тренировочного типа  17 января 2023 года</p>	<p><b>Задание № 3</b>  Подготовить видеофрагмент урока РТ (с самоанализом) – высылать на <a href="mailto:berezkina@sch2000.ru">berezkina@sch2000.ru</a></p>
	<p>16) <b>Онлайн-консультация</b> по теме:  «Система подготовки к ОГЭ: Формирование умения решать</p>	<p>Сероштанова И.Г.</p>

	уравнения (системы уравнений) от линейных до уравнений высших степеней» 19 января	
	17) <b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Апробация учебника "Статистика и теория вероятностей", 7 класс» Особенности математического содержания. 24 января	Системная работа с материалами апробации. Заполнение отчета апробации
	18) <b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Апробация комплекта дидактических материалов к учебнику "Математика", 5 класс». Методика работы с содержанием 27 января	Системная работа с материалами апробации. Заполнение отчета апробации (до 30 числа каждого месяца)
	19) <b>Общесетевое событие инновационной методической сети «Учусь учиться»:</b> ВСЕРОССИЙСКАЯ ОБУЧАЮЩАЯ ОЛИМПИАДА ПЕТЕРСОН 14–15 февраля 2022 года	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Каждому участнику лаборатории организовать проведение Олимпиады в своем классе.</li> <li>• Создать и опубликовать пост в социальных сетях по итогам Олимпиады с фото, видео фрагментами, отзывами детей, родителей #ОлимпиадаПетерсон2023</li> </ul>
	20) <b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Система подготовки к ОГЭ: развитие функциональной линии в курсе математики 5–9» 16 февраля	
	21) <b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Апробация комплекта дидактических материалов к учебнику "Математика", 5 класс». Методика работы с содержанием 24 февраля	Системная работа с материалами апробации. Заполнение отчета апробации. (до 30 числа каждого месяца)
	22) <b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Апробация учебника "Статистика и теория вероятностей", 7 класс» Содержание и методика преподавания. 28 февраля	Системная работа с материалами апробации. Заполнение отчета апробации До 20.03 – отчет по Главе 3, 4 До 15.05 – отчет по Главе 5
	23) <b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Система подготовки к ОГЭ: статистика и теория вероятностей» 16 марта	Все участники творческой группы
	24) <b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Апробация комплекта дидактических материалов к учебнику "Математика", 5 класс». Методика работы с содержанием 24 марта	Системная работа с материалами апробации. Заполнение отчета апробации (до 30 числа каждого месяца)
	25) <b>Онлайн-консультация</b> по теме: «Как подготовить учащихся 5–6	Калюк Г.Р. Рослякова И.А.

	классов к осознанному изучению системного курса геометрии в 7–9 классах?» 13 апреля	
	26) <b>Выступление на педагогическом совете</b> «Инновационная работа в школе» апрель	Участники лаборатории
	27) <b>Онлайн-консультация №3 ТЛ № 2</b> по теме: «Методика организации урока рефлексии тренировочного типа (РТ)» Анализ ТЗ № 3 (самоанализ фрагментов урока РТ) 14 апреля	Все участники творческой группы
	28) <b>Общесетевое событие ационной методической сети в учиться»:</b> <b>ВСЕРОССИЙСКИЙ-ФЕСТИВАЛЬ «ОТКРЫВАЕМ ДВЕРИ ШКОЛЫ»</b> 17–21 апреля 2023 года	Провести открытые уроки математики Каждому участнику лаборатории разместить пост в социальных сетях с фото/видео уроков математики, размышлениями детей на темы: «Зачем изучать математику?», «Почему я люблю математику?» и т.д. #МатематикаПетерсон2023 Выслать ссылки на видео
	*Представление методических материалов на <b>Международном педагогическом конкурсе «Учу учиться»</b>	Выбор номинации (номинаций) и участие в Конкурсе по желанию участников
<b>III. РЕФЛЕКСИВНЫЙ ЭТАП</b>		
<b>Май - июнь</b>	1) <b>Онлайн-консультация № 4 ТЛ № 2</b> по теме: «Подведение итогов работы ТЛ 2»	
	<b>ИТОГОВЫЙ ФОРУМ ИМС «УЧУСЬ УЧИТЬСЯ»</b> 7 июня	Участие в Форуме, обратная связь в чате Форума
	<b>Рефлексивный анализ участия</b> в работе творческой лаборатории № 2 «Курс математики «Учусь учиться» (начальная школа)» <b>Отчет о работе за год в рамках ТЛ 2</b>	<b>Задание № 12</b> Заполнить АНКЕТУ и сделать <b>ТВОРЧЕСКИЙ ОТЧЕТ</b> (выслать координатору: <a href="mailto:berezkina@sch2000.ru">berezkina@sch2000.ru</a> ) до 10 июня