**НОУ ДПО «Институт системно-деятельностной педагогики»**

**Научный руководитель – д.п.н., профессор, Л.Г. Петерсон**

**Общий график вебинаров**

для учителей математики,

переходящих на Программу «Учу учиться»

**на 2020–2021 учебный год**

**(1 полугодие)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Месяц/ кол-во** | **Дата, день недели** | **Время,**  **ведущие** | **Содержание** |
| Август | 28.08.20  (среда) | 12.00–13.00  Березкина С.В.  Баханова О.В.  Саблина С.В.  ОНЛАЙН | Вводное занятие  1. Теоретические основы и особенности построения непрерывного курса математики «Учусь учиться» Л.Г. Петерсон.  2. Методическое обеспечение курса математики для 5 класса Г.В. Дорофеева, Л.Г. Петерсон.  3. *Глава 1. Математический язык*  Организация уроков № 1–6: «Запись, чтение и составление выражений. Значение выражений».  Мастер-класс урока открытия нового знания (ОНЗ).  Мастер-класс урока рефлексии (Р) |
| Сентябрь | 04.09.20  (пятница) | 15.00–16.00  Березкина С.В.  Баханова О.В.  ОНЛАЙН | Круглый стол: МАТЕМАТИКА ДЛЯ КАЖДОГО: непрерывный курс «Учусь учиться» (ДО‒НО‒ОО)  1. Условия реализации принципа непрерывности в содержании, методике, технологии обучения математике в 5 классе;  2. Механизм создания среды «Математика для каждого»;  3. Затруднения педагогов – возможности развития педагогов. |
|  | 11.09.20  (пятница) | 15.00–16.00  Березкина С.В.  Баханова О.В.  ОНЛАЙН | *Глава 1. Математический язык*  Организация уроков 7–17: Перевод условия задачи на математический язык. Работа с математическими моделями.  1. Рекомендации по организации урока математики.  2.Работа с Приложением к сценарию урока.  3. Практическое занятие.  4. Организация обратной связи по использованию нового методического продукта. |
|  | 25.09.20  (пятница) | 16.00–17.00  Березкина С.В.  Баханова О.В.  ОНЛАЙН | *Глава 1. Математический язык*  Организация уроков 18–26: Работа с математическими моделями.Высказывания; общие утверждения; хотя бы один.  1.Работа с Приложением к сценарию урока.  2. Мастер-класс урока построения системы знаний (ПСЗ).  3. Практическое занятие. |
| Октябрь | 09.10.20  (пятница) | 16.00–17.00  Березкина С.В.  Баханова О.В.  ОНЛАЙН | *Глава 1. Математический язык*  Организация уроков 27–34: О доказательстве общих утверждений; введение обозначений; задачи для самопроверки; контрольная работа *№* 3.  *Глава 2. Делимость натуральных чисел*  Организация уроков 35, 36: Делители числа; кратные числа.  1.Работа с Приложением к сценарию урока.  2. Практическое занятие. |
|  | 23.10.20  (пятница) | 16.00–17.00  Березкина С.В.  Баханова О.В.  ОНЛАЙН | *Глава 2. Делимость натуральных чисел*  Организация уроков 37–45: простые и составные числа; делимость произведения; делимость суммы и разности.  1.Работа с Приложением к сценарию урока.  2. Практическое занятие. |
| Ноябрь | 06.11.20  (пятница) | 16.00–17.00  Березкина С.В.  Баханова О.В.  ОНЛАЙН | *Глава 2. Делимость натуральных чисел*  Организация уроков 46–58: Признаки делимости на 10, на 2, на 5; признаки делимости на 3 и на 9; задачи для самопроверки; контрольная работа *№* 4; разложение чисел на простые множители; наибольший общий делитель  1.Работа с Приложением к сценарию урока.  2. Практическое занятие. |
|  | 20.11.20  (пятница) | 16.00–17.00  Березкина С.В.  Баханова О.В.  ОНЛАЙН | *Глава 2. Делимость натуральных чисел*  Организация уроков 59–71: Наименьшее общее кратное; степень числа; дополнительные свойства умножения и деления; задачи для самопроверки; контрольная работа *№* 5.  1.Работа с Приложением к сценарию урока.  2. Практическое занятие. |
| Декабрь | 04.12.20  (пятница) | 16.00–17.00  Березкина С.В.  Баханова О.В.  ОНЛАЙН | *Глава 2. Делимость натуральных чисел*  Организация уроков 72–76: равносильность предложений; определения.  *Глава 3. Дроби*  Организация уроков 77–82: Натуральные числа и дроби; свойства действий с натуральными числами; дроби; смешанные числа; сложение и вычитание дробных чисел; основное свойство дроби.  1.Работа с Приложением к сценарию урока.  2. Практическое занятие. |
|  | 25.12.20  (пятница) | 16.00–17.00  Березкина С.В.  Баханова О.В.  ОНЛАЙН | *Глава 3. Дроби*  Организация уроков 83–92 (99–111): Сокращение дробей; приведение дробей к наименьшему общему знаменателю; сравнение дробей; задачи для самопроверки; контрольная работа *№* 6.  1.Работа с Приложением к сценарию урока.  2. Практическое занятие. |