**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) | 12.00–13.00Березкина С.В.Баханова О.В.Саблина С.В.ОНЛАЙН | Вводное занятие1. 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) | 15.00–16.00Березкина 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) | 15.00–16.00Березкина 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) | 16.00–17.00Березкина 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) | 16.00–17.00Березкина 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) | 16.00–17.00Березкина 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) | 16.00–17.00Березкина 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 делитель1.Работа с Приложением к сценарию урока.2. Практическое занятие.  |
|  | 20.11.20(пятница) | 16.00–17.00Березкина 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) | 16.00–17.00Березкина 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) | 16.00–17.00Березкина 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.  |