

**Министерство образования Республики Карелия**

**Государственное автономное учреждение дополнительного  
профессионального образования Республики Карелия  
«Карельский институт развития образования»**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Петрозаводского городского округа «Лицей №40»**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Петрозаводский государственный университет»**

**Муниципальное автономное учреждение дополнительного  
профессионального образования Петрозаводского городского округа  
«Центр развития образования»**

## **ПРОГРАММА**



**III-го республиканского форума**

**«Эффективные практики математического  
образования в Республике Карелия: школа**

# лидеров»



ПЕТРОЗАВОДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**22 ноября 2018 года**

**г. Петрозаводск**

***Место проведения: МОУ «Лицей №40», г. Петрозаводск, ул. Белорусская, д. 1.***

Фойе перед актовым залом <b>08.30 – 09.00</b>	<b>Регистрация участников форума</b>
Актовый зал <b>09.00 – 10.15</b>	<b>Пленарная часть</b>

09.00 –09.15	<p><b>Открытие. Приветствие участников форума.</b>  <i>Савицкая Светлана Викторовна</i>, директор МОУ «Лицей №40»  <i>Васильева Татьяна Владимировна</i>, Первый заместитель министра образования Республики Карелия  <i>Дьячкова Ольга Юрьевна</i>, ректор ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования», ЗР РК</p>
09.15-09.20	<b>Представление программы форума</b>
09.20-09.40	<p><b>Профессиональный стандарт педагога - основа повышения эффективности подготовки учителя математики</b>  <i>Савинцева Наталья Викторовна</i>, доцент Института математики, информатики и естественных наук Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет», к.п.н.</p>
09.40-10.00	<p><b>Возможности цифровых образовательных ресурсов в проектировании современного урока математика</b>  <i>Федотова Ирина Ивановна</i>, директор методического центра «Санкт-Петербург» Корпорации «Российский учебник»</p>
10.00-10.15	<p><b>Реализация концепции математического образования средствами УМК и серий пособий издательства «Просвещение»</b>  <i>Семенко Екатерина Алексеевна</i>, <i>Семенко Екатерина Алексеевна</i>, методист-эксперт издательства «Просвещение», доцент, заслуженный учитель Кубани, к.п.н.</p>
10.15-10.25	Переход в кабинеты на открытые уроки
<b>10.25–12.25</b>	<b>Открытые уроки</b>
<b>10.25-11.05</b>	<b>Урок №1:</b>
Каб. № 9	<p><b>«Квадрат Пирсона». 9 класс</b>  <i>Кадетова Людмила Николаевна</i>, учитель математики МБОУ СОШ № 6 г. Сегежи</p>
Каб. № 11	<p><b>«Колумбово яйцо». 5 класс</b>  <i>Чернявская Анна Николаевна</i>, учитель математики МОУ «Сумпосадская СОШ» Беломорского муниципального района</p>
Каб. № 38	<p><b>«Великолепная четверка». 5 класс</b>  <i>Самускевич Татьяна Александровна</i>, учитель математики МОУ СОШ №2 п. Мелиоративный Прионежского муниципального района</p>
Каб. № 10	<p><b>«Решение задач координатным методом на примере задачи № 14 из ЕГЭ 2018 года». 11 класс</b>  <i>Белова Галина Валентиновна</i>, учитель математики МОУ «Державинский лицей» г.Петрозаводска</p>
Каб. № 29	<p><b>«В поисках угла между прямыми». 10 класс (профильный)</b>  <i>Соболева Ирина Владимировна</i>, методист ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования»</p>

Каб. № 37	«Путешествие в мир квадратной функции». 9 класс <i>Лобова Анна Владимировна</i> , учитель математики МБОУ Софпорогская основная школа Лоухского муниципального района
Каб. № 39	«Теорема Пифагора». 8 класс (общеобразовательный) <i>Редькина Татьяна Васильевна</i> , учитель математики МОУ «Средняя школа № 48» г.Петрозаводска
Каб. № 36	«Решение сюжетных задач». 6 класс <i>Монахова Елена Юрьевна</i> , учитель математики МКОУ Сортавальского МР РК СОШ №1
11.05-11.15	Экспресс-обсуждение открытых уроков
11.15-11.35	Кофе-пауза (столовая)
<b>11.35-12.25</b>	<b>Урок №2:</b>
Каб. № 39	«Площадь параллелограмма и треугольника». 8 класс (общеобразовательный) <i>Павлюк Елена Валентиновна</i> , учитель математики МОУ СОШ № 20 г.Петрозаводска
Каб. № 37	«Формула». 7 класс <i>Казунина Анна Владимировна</i> , учитель математики, <i>Троцкая Жанна Евгеньевна</i> , учитель физики ГБОУ РК «Карельский кадетский корпус имени Александра Невского»
Каб. № 11	«Признаки делимости: метод мини исследований». 5 класс <i>Сурмина Людмила Викторовна</i> , учитель математики МОУ «Средняя школа №10 им. А.С. Пушкина» г.Петрозаводска
Каб. № 29	«Задачи на части». 5 класс <i>Трифоновна Евгения Юрьевна</i> , учитель математики МОУ «Средняя школа № 29» г.Петрозаводска
Каб. № 9	«О самом главном». 9 класс (общеобразовательный) <i>Русакова Наталья Анатольевна</i> , учитель математики МОУ «Петровская школа» г.Петрозаводска
Каб. № 10	«Углы в окружности». 9 класс (общеобразовательный) <i>Высокозерская Ирина Анатольевна</i> , учитель математики МОУ «Средняя школа №10 им. А.С. Пушкина» г.Петрозаводска
Каб. № 38	«Великая теорема Пифагора», 8 класс <i>Власова Ольга Юрьевна</i> , учитель математики МОУ «Лицей №40» г.Петрозаводска
12.25-12.35	Экспресс-обсуждение открытых уроков
АКТОВЫЙ ЗАЛ 12.35-14.00	<b>Математический лекториум « Трудные вопросы алгебры и геометрии и пути их решения в УМК авторов А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якира:</b> - <b>Метод вспомогательной окружности.</b> - <b>Проблема приобретения и потери корней» ,</b> <b>Якир Михаил Семёнович, автор УМК по математике</b>

14.00-14.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Обед (столовая).</b></li> <li>• <b>Выставка учебно-методической литературы Корпорации «Российский учебник» и издательства «Просвещение» (каб. №25)</b></li> </ul>
14.30-15.00	<b>Мастер- классы для педагогов:</b>
Каб. № 22	<p><b>«Уроки математики для детей с ОВЗ»</b>  <i>Гапонова Марина Александровна</i>, учитель математики МОУ «Средняя школа № 9» г.Петрозаводска</p>
Каб. № 17	<p><b>«Задачи на смеси и сплавы в химии и математике»</b>  <i>Лазарева Ирина Николаевна</i>, учитель математики,  <i>Куванина Светлана Николаевна</i>, учитель химии  МОУ «Суоярвская СОШ» Суоярвского муниципального района</p>
Каб. № 38	<p><b>«Эффективные приемы использования документ-камеры в целях реализации индивидуального и дифференцированного подхода на уроках математики»</b>  <i>Осипова Светлана Александровна</i>, учитель информатики и математики МКОУ «Средняя школа №1 г.Олонца» Олонецкого национального муниципального района</p>
Каб. № 35	<p><b>«Решение геометрических задач на построение с помощью перегибания бумаги в 5-6 классах»</b>  <i>Туркина Валентина Михайловна</i>, профессор Института педагогики и психологии ПетрГУ, доктор пед. наук</p>
Каб. № 39	<p><b>«Что наша жизнь - игра»</b>  <i>Протасова Надежда Петровна</i>, <i>Пеуша Светлана Геннадьевна</i>,  <i>Гаспоревич Ольга Евгеньевна</i>, учителя математики и информатики МОУ «Нововилговская средняя школа №3» Прионежского муниципального района</p>
Каб. № 11	<p><b>«Дополнительные построения в геометрии»</b>  <i>Бежану Татьяна Вячеславовна</i>, доцент, к.п.н.  <i>Маркова Светлана Иосифовна</i>, старший преподаватель,  Институт математики и информационных технологий ПетрГУ</p>
Каб. № 9	<p><b>«Обучение решению задач не школьного курса»</b>  <i>Щепетова Евгения Валерьевна</i>, учитель математики МОУ «Державинский лицей» г. Петрозаводска</p>
Каб. № 29	<p><b>«Паспортная» прямая – способ нахождения отношения отрезков»</b>  <i>Соболева Ирина Владимировна</i>, методист ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования»</p>
Каб. № 30	<p><b>«Информатика на службе математики»</b>  <i>Маркевич Наталья Вениаминовна</i>, учитель математики и информатики МБОУ СОШ №6 г.Сегежи</p>
Каб. № 10	<p><b>«По следам ЕГЭ 2018 (один из подходов к решению экономической задачи)»</b>  <i>Фокина Татьяна Юрьевна</i>, учитель математики МКОУ СОШ №7 г.Сегежи</p>

Каб. № 16 (компьютерный класс)	<b>«Конструирование современного урока математики с использованием цифровых образовательных ресурсов»</b> <i>Федотова Ирина Ивановна</i> , директор методического центра «Санкт-Петербург» Корпорации «Российский учебник»
Каб. № 26	<b>«Методика обучения решению экономических задач при подготовке к ЕГЭ»</b> <i>Семенко Екатерина Алексеевна</i> , методист-эксперт издательства «Просвещение», доцент, заслуженный учитель Кубани, к.п.н.
Каб. № 36	<b>«Формирование понятий»</b> <i>Жеребцова Антонина Викторовна, Попова Людмила Михайловна</i> , учителя математики МОУ «Лицей №40» г.Петрозаводска
Каб. № 37	<b>«Решение логических задач»</b> <i>Буйчик Вера Викторовна</i> , учитель математики МОУ «Лицей №40» г.Петрозаводска
15.00-15.05	Переход в актовый зал
Актовый зал 15.05-16.05	<b>Панельная дискуссия</b> <b>«Как стать и легко ли быть лидером математического образования сегодня?»</b>  Модератор – <i>Забродина Ирина Юрьевна</i> , руководитель Центра модернизации образования ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования», к.п.н.  <u>Эксперты:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Рыбакова Марина Викторовна</i>, учитель математики МОУ «Лицей №1» г.Петрозаводска, победитель конкурса ПНПО-2018</li> <li>• <i>Маркова Светлана Иосифовна</i>, старший преподаватель Института математики и информационных технологий ПетрГУ, председатель региональной предметной комиссии ЕГЭ по математике</li> <li>• <i>Кузьменко Мария Викторовна</i>, заведующая отделом аттестации педагогических кадров ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования», к.п.н.</li> <li>• <i>Савинцева Наталья Викторовна</i>, доцент Института математики, информатики и естественных наук Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет», к.п.н.</li> <li>• <i>Якир Михаил Семёнович</i>, автор УМК по математике авторского коллектива Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Корпорации «Российский учебник»</li> <li>• <i>Семенко Екатерина Алексеевна</i>, методист-эксперт издательства «Просвещение», доцент, заслуженный учитель Кубани, к.п.н.</li> </ul>
16.05 – 16.15	<b>Подведение итогов форума</b>
	Заккрытие форума

ул. Правды д.31  
[www.kiro-karelia.ru](http://www.kiro-karelia.ru) , [https://vk.com/kiro\\_karelia](https://vk.com/kiro_karelia)  
телефон, факс (8142) 574090  
e-mail: [rector@kiro-karelia.ru](mailto:rector@kiro-karelia.ru)

МОУ « Лицей №40»,  
Адрес: 185001, г. Петрозаводск, ул. Белорусская, д. 1 – главное здание  
<http://licei40.sampo.ru/>  
Контактный телефон: 8 (8142) 77-40-30  
e-mail: [licei401@sampo.ru](mailto:licei401@sampo.ru)

ПетрГУ  
Адрес: 185910, Россия, Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33  
<https://petsu.ru>  
Телефон: (814-2) 71-10-01  
Факс: (814-2) 71-10-00  
e-mail: [rectorat@petsu.ru](mailto:rectorat@petsu.ru)

МАУ ДПО ЦРО  
Адрес: г. Петрозаводск  
ул. Краснофлотская, д.31  
<http://cro.karelia.ru>  
Tel: 59-28-47, 70-52-11, 59-28-44, 59-28-45, 59-28-46  
e-mail: [inform@dpocro.ru](mailto:inform@dpocro.ru)