**НАСТАВНИЧЕСТВО ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, АСПИРАНТОВ ССУЗ-ов, ВУЗ-ов В РАМКАХ ЦРК «НАВИГАТОР»**

|  |
| --- |
| **Ефремов Валентин Павлович – кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой методики преподавания математики института математики и информатики ЯГУ и СВФУ**.  **Привлечен** для оказания методической помощи учителям математики, информатики школ-участниц проекта, для углубленного изучения математики, работы с одаренными детьми, для индивидуальной подготовки детей к олимпиадам. **Обладает следующими компетенциями:**  -способностью руководить исследовательской работой обучающихся;  -способностью применять современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса на различных образовательных ступенях в различных образовательных учреждениях;  -владеет математикой как универсальным языком науки, средством моделирования явлений и процессов, разрабатывать фрагменты образовательных дисциплин, проектировать системы математических задач по нарастающей сложности структур их решений, понимать критерии качества математических исследований, принципы экспериментальной и эмпирической проверки научных теорий;  -владеет культурой математического мышления, логической и алгоритмической культурой, способен понимать общую структуру математического знания, взаимосвязь между различными математическими дисциплинами, реализовывать основные методы математических рассуждений на основе общих методов научного исследования и опыта решения учебных и научных проблем, пользоваться языком математики, корректно выражать и аргументировано обосновывать имеющиеся знания, умеет представлять результаты собственных исследований в виде рефератов, обзоров, отчетов, докладов и статей;  **Дедюкина Айталина Сергеевна – преподаватель колледжа инфраструктурных технологий «СВФУ им.М.К.Аммосова»**  Окончила магистратуру Санкт- Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), факультет электроники по направлению «Нанотехнологии и микросистемная техника».  **Специалист по информационным технологиям привлечена** для обучения детей по компьютерным программам Mathcad, Labview, Компас, Adobe Photoshop, Adobe Premiere, Corel Draw. Также для обучения детей разработке мобильных приложений и научного руководства исследовательской деятельностью учащихся.  **Обладает следующими компетенциями:**  -навыками разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;  - способностью применять современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса на различных образовательных ступенях в различных образовательных учреждениях;  - способностью формировать образовательную среду и использовать свои способности в реализации задач инновационной образовательной политики;  -навыками подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.  - способностью руководить исследовательской работой обучающихся;  **Захаров Николай Тимофеевич - преподаватель специальных дисциплин по направлению «Электроника», контент-менеджер КИТ СВФУ.**  **Окончил магистратуру СПБГЭТУ «ЛЭТИ» (г. Санкт-Петербург) по техническому направлению, специальность «Электроника».**  **Специалист по информационным технологиям привлечен** для обучения детей по информационным технологиям:  -программирование;  -разработка сайтов;  -разработка мобильных приложений;  -кибер-безопасность  Также для научного руководства исследовательской деятельностью учащихся.  **Обладает компетенциями:**  -навыками разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;  - способностью применять современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса на различных образовательных ступенях в различных образовательных учреждениях;  - способностью формировать образовательную среду и использовать свои способности в реализации задач инновационной образовательной политики;  -навыками подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.  - способностью руководить исследовательской работой обучающихся;  **Винокурова Светлана Захаровна -** старший преподаватель кафедры методики преподавания математики ИМИ «СВФУ им.М.К.Аммосова», магистрант, **привлечена** для подготовки учащихся 5-8 классов по заданиям повышенного уровня, развития логического мышления, пространственного воображения. Также будет привлечена для научного руководства исследовательской деятельностью обучающихся.  **Обладает следующими профессиональными компетенциями:**  -способностью руководить исследовательской работой обучающихся;  -способностью применять современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса на различных образовательных ступенях в различных образовательных учреждениях;  -владеет математикой как универсальным языком науки, средством моделирования явлений и процессов, разрабатывать фрагменты образовательных дисциплин, проектировать системы математических задач по нарастающей сложности структур их решений, понимать критерии качества математических исследований, принципы экспериментальной и эмпирической проверки научных теорий;  -владеет культурой математического мышления, логической и алгоритмической культурой, способен понимать общую структуру математического знания, взаимосвязь между различными математическими дисциплинами, реализовывать основные методы математических рассуждений на основе общих методов научного исследования и опыта решения учебных и научных проблем, пользоваться языком математики, корректно выражать и аргументировано обосновывать имеющиеся знания, умеет представлять результаты собственных исследований в виде рефератов, обзоров, отчетов, докладов и статей; |
| **Афанасьева Вера Ильинична-директор Института математики и информатики ФГАОУ ДО «Северо-Восточный федеральный университет», кандидат физико-математических наук**  После окончания в 1976 году Покровской средней школы с золотой медалью поступила на математический факультет Якутского государственного университета, в 1981 году после окончания учебы направлена для прохождения стажировки с последующим поступлением в аспирантуру на механико-математический факультет Саратовского государственного университета им.Н.Г.Чернышевского.  Окончила аспирантуру с защитой диссертации под руководством доктора физико-математических наук, профессора А.А.Привалова, тема диссертации «Пространства  и , и сходимость интерполяционных процессов». Ученое звание доцента по кафедре математического анализа в 1995 году.  После окончания аспирантуры Саратовского государственного университета работает в ЯГУ с 1987 года. Трудовую деятельность начала ассистентом на кафедре высшей математики. С 1990 года – на кафедре математического анализа.  С 1992 г – 1997 г. – зам.декана МФ по учебной работе;  С 1999 г.- 2004 г. – зам.директора ИМИ ЯГУ по учебной работе;  С 17 мая 2004 г. – директор ИМИ.  Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2002 г.), Заслуженный работник образования Республики Саха (Якутия) (2009 г)  Основные научные результаты относятся к теории приближения функций.  Область научных интересов: теория приближения функций, интерполирование.  Читает лекционные курсы по математическому анализу.  Автор более 46 научных и методических публикаций, в том числе учебного пособия в двух частях "Начала математического анализа и элементарные функции", имеющего гриф научно-методического объединения по прикладной математике и информатике классических университетов России.  **Для каких целей привлекался преподаватель:** Обсуждение вопросов сотрудничества Института математики и информатики с МБОУ «Бердигестяхская СОШ им.А.Осипова» Горного района РС(Я), проведение семинара для учителей о требованиях к подготовке выпускников школы для поступления на направления подготовки ВУЗов по математике и IT - направлениям, проведение курсов и занятий по углубленной математике для выпускников и учащихся школ и для организации профориентационной работы.  **Какими компетенциями обладает:** имеет большой опыт работы в профессиональной деятельности, руководящей работе, в качестве эксперта Нацаккредагентства привлекалась и выезжала с проверкой в составе экспертной комиссии для госаккредитации ВУЗов РФ, является ведущим преподавателем по дисциплине «Математический анализ». |
| Аргунова Александра Петровна – окончила аспирантуру ИМИ «СВФУ им.М.К.Аммосова» в 2019 году, работает старшим преподавателем кафедры МПМ ИМИ «СВФУ им.М.К.Аммосова.Привлечена для работы с детьми повышенного уровня по математике, руководства научно-исследовательской деятельностью обучающихся. Владеет следующими компетенциями: -способностью руководить исследовательской работой обучающихся;  -способностью применять современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса на различных образовательных ступенях в различных образовательных учреждениях;  -владеет математикой как универсальным языком науки, средством моделирования явлений и процессов, разрабатывать фрагменты образовательных дисциплин, проектировать системы математических задач по нарастающей сложности структур их решений, понимать критерии качества математических исследований, принципы экспериментальной и эмпирической проверки научных теорий;  -владеет культурой математического мышления, логической и алгоритмической культурой, способен понимать общую структуру математического знания, взаимосвязь между различными математическими дисциплинами, реализовывать основные методы математических рассуждений на основе общих методов научного исследования и опыта решения учебных и научных проблем, пользоваться языком математики, корректно выражать и аргументировано обосновывать имеющиеся знания, умеет представлять результаты собственных исследований в виде рефератов, обзоров, отчетов, докладов и статей  **Дедюкина Айталина Сергеевна – преподаватель колледжа инфраструктурных технологий «СВФУ им.М.К.Аммосова»**  Окончила магистратуру Санкт- Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), факультет электроники по направлению «Нанотехнологии и микросистемная техника».  **Специалист по информационным технологиям привлечена** для обучения детей по компьютерным программам Mathcad, Labview, Компас, Adobe Photoshop, Adobe Premiere, Corel Draw. Также для обучения детей разработке мобильных приложений и научного руководства исследовательской деятельностью учащихся.  **Обладает следующими компетенциями:**  -навыками разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;  - способностью применять современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса на различных образовательных ступенях в различных образовательных учреждениях;  - способностью формировать образовательную среду и использовать свои способности в реализации задач инновационной образовательной политики;  -навыками подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.  - способностью руководить исследовательской работой обучающихся;  **Захаров Николай Тимофеевич - преподаватель специальных дисциплин по направлению «Электроника», контент-менеджер КИТ СВФУ.**  **Окончил магистратуру СПБГЭТУ «ЛЭТИ» (г. Санкт-Петербург) по техническому направлению, специальность «Электроника».**  **Специалист по информационным технологиям привлечен** для обучения детей по информационным технологиям:  -программирование;  -разработка сайтов;  -разработка мобильных приложений;  -кибер-безопасность  Также для научного руководства исследовательской деятельностью учащихся.  **Обладает компетенциями:**  -навыками разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;  - способностью применять современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса на различных образовательных ступенях в различных образовательных учреждениях;  - способностью формировать образовательную среду и использовать свои способности в реализации задач инновационной образовательной политики;  -навыками подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.  - способностью руководить исследовательской работой обучающихся;  **Винокурова Светлана Захаровна -** старший преподаватель кафедры методики преподавания математики ИМИ «СВФУ им.М.К.Аммосова», магистрант, **привлечена** для подготовки учащихся 5-8 классов по заданиям повышенного уровня, развития логического мышления, пространственного воображения. Также будет привлечена для научного руководства исследовательской деятельностью обучающихся.  **Обладает следующими профессиональными компетенциями:**  -способностью руководить исследовательской работой обучающихся;  -способностью применять современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса на различных образовательных ступенях в различных образовательных учреждениях;  -владеет математикой как универсальным языком науки, средством моделирования явлений и процессов, разрабатывать фрагменты образовательных дисциплин, проектировать системы математических задач по нарастающей сложности структур их решений, понимать критерии качества математических исследований, принципы экспериментальной и эмпирической проверки научных теорий;  -владеет культурой математического мышления, логической и алгоритмической культурой, способен понимать общую структуру математического знания, взаимосвязь между различными математическими дисциплинами, реализовывать основные методы математических рассуждений на основе общих методов научного исследования и опыта решения учебных и научных проблем, пользоваться языком математики, корректно выражать и аргументировано обосновывать имеющиеся знания, умеет представлять результаты собственных исследований в виде рефератов, обзоров, отчетов, докладов и статей; |