

## СПРАВКА

### о диссеминации опыта работы

дана учителю информатики МАОУ Лицей №1 г.Южно-Сахалинска Симакову Егору Евгеньевичу

<i>Диссеминация опыта работы</i>	<i>Темы выступлений / даты проведения</i>
Руководитель МО учителей информатики МАОУ Лицей №1	<ul style="list-style-type: none"><li>• систематическое проведение семинаров и мастер-классов для учителей информатики и математики МАОУ Лицей №1 по проблемам внедрения инновационных технологий в преподавание информатики и ИКТ и математики;</li><li>• выступление на заседании городского объединения учителей информатики г.Южно-Сахалинска по теме «Организация стажировочной площадки на базе образовательной организации» (май 2026г.);</li><li>• выступление на заседании городского методического объединения учителей информатики и дополнительного образования по теме «Программирование FPV-дронов» (март 2025г.);</li><li>• выступление на заседании методического объединения учителей математики г.Южно-Сахалинска по теме «STEM-образование. Нейросети и искусственный интеллект в преподавании информатики» (сентябрь 2023г.);</li><li>• выступление на заседании молодых специалистов лицея по теме «Организация проектно-исследовательской работы с учащимися основной и средней школы» (январь 2023г.);</li><li>• выступление на заседании методического объединения учителей информатики г.Южно-Сахалинска по теме «Образовательная робототехника в старшей профильной школе» (ноябрь 2018г.).</li></ul>
Создание и ведение авторского сайта МатИнфо по проблемам внедрения инноваций в преподавание информатики и математики	адрес сайта <a href="https://matinfo.pf">https://matinfo.pf</a>
Создание и рецензирование в ИРОСО учебных программ элективных курсов (8-11кл.) и дополнительных профессиональных программ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Преподавание информатики на углубленном уровне в 7-9 классах»;</li><li>• Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Компьютерное моделирование и проектирование в САПР Компас 3D»;</li><li>• Программа элективного курса по информатике и ИКТ «3D-моделирование в САПР Компас»;</li><li>• Программа спецкурса по информатике для 10-11 классов «Микроэлектроника и робототехника на основе Arduino»;</li><li>• Программа элективного курса по информатике и ИКТ «Прикладная информатика и программирование»;</li><li>• Дополнительная общеобразовательная программа (инженерно-техническое направление) для 10-11 классов "Оператор беспилотных летательных аппаратов".</li><li>• Проведение курсов повышения квалификации для учителей информатики Сахалинской области в рамках работы стажировочной площадки (март 2026).</li><li>• Проведение курсов для педагогов области «Моделирование и проектирование в САПР Компас 3D» (сентябрь 2021).</li></ul>
Проведение мастер-классов по вопросам внедрения современных технологий в преподавание информатики и математики в	<ul style="list-style-type: none"><li>• создание серии видеуроков «Компьютерное моделирование и проектирование в САПР Компас 3D» (размещены на сайте МатИнфо по ссылке: <a href="https://matinfo.pf/video/vic/myvideo/kursy_vidouroki">https://matinfo.pf/video/vic/myvideo/kursy_vidouroki</a>)</li><li>• мастер-класс в рамках Межрегиональной научно-практической конференции «Современное образование: бережливые вызовы» по теме «Использование платформы «Ассистент преподавателя» при подготовке к занятиям»;</li></ul>

<p>основной и средней школе, проведения вычислительных экспериментов с применением ИКТ на уроках и во внеурочной деятельности в старшей профильной школе</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• семинар-практикум для педагогов лицея по теме «Искусственный интеллект в образовании» (2025г.);</li> <li>• в рамках «Дня открытых дверей» в лицее проведен мастер-класс по теме «STEM-образование. Применение нейросетей в обучении информатике» (24.04.2023, 25.08.2023, 14.10.2023);</li> <li>• мастер-класс для методического объединения молодых учителей лицея по организации проектно-исследовательской деятельности учащихся (24.01.2023г.);</li> <li>• в рамках методических недель проведены мастер-классы: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ тема «Решение задач с экономическим содержанием с применением вычислительного эксперимента» (1.02.2021);</li> <li>✓ тема «Технология проведения вычислительного эксперимента» (4.02.2020);</li> <li>✓ тема «Применение 3D-моделирования для решения стереометрических задач» в рамках методической мастерской «Инновационные методы и приемы на уроках и во внеурочной деятельности» (апрель 2019г.);</li> <li>✓ тема «Решение задач на построение плоских сечений многогранников с применением 3-D моделирования в САПР Компас» в рамках методической мастерской для педагогов лицея (2019г.);</li> <li>✓ тема «Вычислительный эксперимент с применением ИКТ в изучении стереометрии и исследовательской деятельности учащихся старшей школы» в рамках IV областной научно-практической конференции «Современное образование в островном регионе: механизмы внедрения ФГОС СОО» (март 2019г.).</li> </ul> </li> </ul>
<p>Выступления на педагогических конференциях разного уровня по указанным темам</p>	<p><u>лицейских:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• педагогическая мастерская «Организация и проведение уроков в дистанционном формате с использованием разных цифровых платформ» в рамках методической недели (февраль 2022)</li> </ul> <p><u>региональных (областные научно-практические конференции):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• тема «Вычислительный эксперимент при решении задач с экономическим содержанием» (2021г.)</li> <li>• тема «Применение САПР MathCAD для упрощения вычислений» (2019г.);</li> <li>• тема «Вычислительный эксперимент на уроках математики» (2018г);</li> <li>• тема «Использование среды GeoGebra для решения задач геометрии и заданий по алгебре» (2018г.);</li> </ul> <p><u>всероссийский:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• II Всероссийские научные чтения. Тема: «Применение ИКТ в геометрических и физических приложениях определенного интеграла» (2025);</li> <li>• Всероссийский конкурс СберОбразование «Ассистент преподавателя в школьном образовании» (2025);</li> <li>• Всероссийский педагогический конкурс «Педагогические инновации. Применение ИКТ в работе педагога» (2021);</li> <li>• II Всероссийский педагогический конкурс «ИКТ-компетентность педагога в современном образовании»; работа «Решение задач с экономическим содержанием с применением вычислительного эксперимента» (2021)</li> <li>• Общероссийский рейтинг образовательных сайтов (категория «Персональный сайт педагогических работников») (2018г., 2019г., 2020г., 2021г., 2023г.)</li> </ul>
<p>Проведение открытых уроков, занятий спецкурса и кружка для педагогов лицея, города и области</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• в рамках методической недели проведен открытый бинарный урок в 7 классе по теме «Практическая работа по разработке алгоритмов построения геометрических фигур и вычисления их параметров в среде КуМир» (15.12.2025);</li> <li>• в рамках методической недели проведен открытый бинарный урок в 10 классе по теме «Практическая работа в электронных таблицах по теме «Ковариация и корреляция» (04.03.2024);</li> <li>• в рамках методической недели проведен открытый бинарный урок в 10 классе по теме «Решение задач по схеме Бернулли с применением ИКТ» (08.02.2024);</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• в рамках методической недели проведен открытый бинарный урок в 10 классе по теме «Изучение графиков тригонометрических функций с использованием робототехники» (18.11.2022);</li> <li>• серия открытых уроков для педагогов лицея (2023-2024 уч.г.): <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Тема 1. «Решение задач на оптимизацию с применением вычислительного эксперимента».</li> <li>✓ Тема 2. «Решение задач с экономическим содержанием с применением вычислительного эксперимента».</li> <li>✓ Тема 3. «Построение сечений многогранников с применением вычислительного эксперимента».</li> </ul> </li> <li>• мастер-класс по теме «Образовательная робототехника в старшей профильной школе» (1.11.2018г.);</li> </ul>
<p>Обобщение передового педагогического опыта</p>	<p>свидетельство №821 от 22.04 2019 об обобщении педагогического опыта по проблеме «Вычислительный эксперимент и 3D моделирование в преподавании математики в старшей профильной школе» и внесение в областную базу данных</p>
<p>Работа с молодыми специалистами</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Беспалов В.В., учитель информатики (с сентября 2022г.);</li> <li>• Носов С.В., учитель информатики (с сентября 2021г.);</li> <li>• Потапова А.А., учитель информатики (с сентября 2020г.).</li> </ul>
<p>Прохождение курсов повышения квалификации</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• АНО ДПО «Учебный центр Джи Эс» - «Организация этапов формирования STEAM-компетенций у школьников через совместную деятельность с наставниками в рамках подготовки к соревнованиям» (октябрь 2025г.);</li> <li>• ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения» - «Подготовка тьюторов для реализации курса «Школа современного учителя. Содержание и методика обучения предмету на углубленном уровне» (май 2024г.);</li> <li>• АНО ДПО «Учебный центр Джи Эс» - «Использование интерактивных панелей в современном образовательном процессе» (ноябрь 2023г.);</li> <li>• ГАОУ ДПО «Институт развития образования Сахалинской области» им. заслуженного учителя РФ В.Д. Гуревича – «Психолого-педагогическое сопровождение школьных коллективов, находящихся в сложных социальных условиях» (ноябрь 2023г.);</li> <li>• ЧОУ ДПО «Академия безопасности» - «Оказание первой помощи пострадавшим (для педагогических работников)» (июль 2023г.);</li> <li>• ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ» - «Реализация требований ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя» (информатика) (май 2023г.);</li> <li>• ГАОУ ДПО «Институт развития образования Сахалинской области» им. заслуженного учителя РФ В.Д. Гуревича – «Основы работы с беспилотными летательными аппаратами: конструирование, программирование, пилотирование» (март 2023г.);</li> <li>• ООО «Фоксфорд» - «Язык программирования Python в повседневной работе учителя» (август 2022г.);</li> <li>• ООО «Фоксфорд» - «Использование верифицированного цифрового контента для подготовки к олимпиадам по математике в 5-11 классах» (июнь 2022г.);</li> <li>• ФГБУ «Федеральный центр тестирования» - «Подготовка технических специалистов в ППЭ в основной период» (2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026г.);</li> <li>• ГБУ РЦОКОСО – «ГИА-9. Технический специалист в ППЭ» (май 2021г.);</li> <li>• ООО «Центр инновационного образования и воспитания» - «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации» (июнь 2021г.);</li> <li>• ООО «Центр инновационного образования и воспитания» - «Формирование и развитие педагогической ИКТ-компетентности в соответствии с требованиями ФГОС и профессионального стандарта» (октябрь 2020г.);</li> </ul>

