СПРАВКА
о диссеминации опыта работы

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

Диссеминация опыта работы	***Темы выступлений / даты проведения***
Руководитель МО учителей информатики МАОУ Лицей №1	• 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; • выступление на заседании методического объединения учителей математики г.Южно-Сахалинска по теме «STEM-образование. Применение нейросетей в обучении математике и информатике» (сентябрь 2023г.); • выступление на заседании молодых специалистов лицея по теме «Организация проектно-исследовательской работы с учащимися основной и средней школы» (январь 2023г.); • выступление на заседании методического объединения учителей информатики г.Южно-Сахалинска по теме «Образовательная робототехника в старшей профильной школе» (ноябрь 2018г.).
Создание и ведение авторского сайта МатИнфо по проблемам внедрения инноваций в преподавание информатики и математики	адрес сайта ***https://матинфо.рф***
Создание и рецензирование в ИРОСО учебных программ элективных курсов (8-11кл.)	• Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Компьютерное моделирование и проектирование в САПР Компас 3D»; • Программа элективного курса по информатике и ИКТ «3D-моделирование в САПР Компас»; • Программа спецкурса по информатике для 10-11 классов «Основы микроэлектроники и робототехники на основе Arduino»; • Программа элективного курса по информатике и ИКТ «Прикладная информатика и программирование»; • Проведение курсов для педагогов области «Моделирование и проектирование в САПР Компас 3D» (сентябрь 2021).
Проведение мастер-классов по вопросам внедрения современных технологий в преподавание информатики и математики в основной и средней школе, проведения вычислительных экспериментов с применением ИКТ на уроках и во внеурочной деятельности в старшей профильной школе	• создание серии видеоуроков «Компьютерное моделирование и проектирование в САПР Компас 3D» (размещены на сайте МатИнфо по ссылке: **https://матинфо.рф/video/vic/myvideo/kursy_videouroki**) • в рамках «Дня открытых дверей» в лицее проведен мастер-класс по теме «STEM-образование. Применение нейросетей в обучении математике» (24.04.2023, 25.08.2023, 14.10.2023); • мастер-класс для методического объединения молодых учителей лицея по организации проектно-исследовательской деятельности учащихся (24.01.2023г.); • в рамках методической недели в лицее проведен мастер-класс по теме «Решение задач с экономическим содержанием с применением вычислительного эксперимента» (1.02.2021); • в рамках методической недели проведен мастер-класс по теме «Технология проведения вычислительного эксперимента» (4.02.2020); • тема «Применение 3D-моделирования для решения стереометрических задач» в рамках методической мастерской «Инновационные методы и приемы на уроках и во внеурочной деятельности» (апрель 2019г.);

	• тема «Решение задач на построение плоских сечений многогранников с применением 3-D моделирования в САПР Компас» в рамках методической мастерской для педагогов лицея (2019г.); • 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.).
Выступления на педагогических конференциях разного уровня по указанным темам	*лицейских:* • педагогическая мастерская «Организация и проведение уроков в дистанционном формате с использованием разных цифровых платформ» в рамках методической недели (февраль 2022) *региональных (областные научно-практические конференции):* • тема «Вычислительный эксперимент при решении задач с экономическим содержанием» (2021г.) • тема «Применение САПР MathCAD для упрощения вычислений» (2019г.); • тема «Вычислительный эксперимент на уроках математики» (2018г); • тема «Использование среды GeoGebra для решения задач геометрии и заданий по алгебре» (2018г.); *всероссийский:* • Всероссийский педагогический конкурс «Педагогические инновации. Применение ИКТ в работе педагога» (2021); • II Всероссийский педагогический конкурс «ИКТ-компетентность педагога в современном образовании»; работа «Решение задач с экономическим содержанием с применением вычислительного эксперимента» (2021) • Общероссийский рейтинг образовательных сайтов (категория «Персональный сайт педагогических работников») (2018г., 2019г., 2020г., 2021г., 2023г.)
Проведение открытых уроков, занятий спецкурса и кружка для педагогов лицея, города и области	• в рамках методической недели проведен открытый урок в 10 классе по теме «Изучение графиков тригонометрических функций с использованием робототехники» (18.11.2022); • мастер-класс по теме «Образовательная робототехника в старшей профильной школе» (1.11.2018г.);
Обобщение передового педагогического опыта	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
Работа с молодыми специалистами	• Беспалов В.В., учитель информатики (с сентября 2022г.); • Носов С.В., учитель информатики (с сентября 2021г.); • Потапова А.А., учитель информатики (с сентября 2020г.).
Прохождение курсов повышения квалификации	• 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.); • АНО ДПО «Учебный центр Джи Эс» - «Использование интерактивных панелей в современном образовательном процессе» (ноябрь 2023г.); • ЧОУ ДПО «Академия безопасности» - «Оказание первой помощи пострадавшим (для педагогических работников)» (июль 2023г.); • 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.);

	• 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.); • ООО «Фоксфорд» - «Язык программирования Python в повседневной работе учителя» (август 2022г.); • ООО «Фоксфорд» - «Использование верифицированного цифрового контента для подготовки к олимпиадам по математике в 5-11 классах» (июнь 2022г.); • ФГБУ «Федеральный центр тестирования» - «Подготовка технических специалистов в ППЭ в основной период» (2018, 2019, 2020, 2021, 2022г.); • ГБУ РЦОКОСО – «ГИА-9. Технический специалист в ППЭ» (май 2021г.); • ООО «Центр инновационного образования и воспитания» - «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации» (июнь 2021г.); • ООО «Центр инновационного образования и воспитания» - «Формирование и развитие педагогической ИКТ-компетентности в соответствии с требованиями ФГОС и профессионального стандарта» (октябрь 2020г.); • ООО «Центр инновационного образования и воспитания» - «Основы обеспечения информационной безопасности детей» (октябрь 2020г.); • ГБУ РЦОКОСО – «Обучение с применением ЭО и ДОТ: организационные, психолого-педагогические, технологические аспекты» (апрель-май 2020г.); • ООО «Инфоурок» - «Особенности подготовки к сдаче ЕГЭ по информатике и ИКТ в условиях реализации ФГОС СОО» (март-апрель 2019г.).

Директор О.О. Меркулова