

## СПРАВКА

о подготовке обучающихся к участию в проведении открытых уроков и мастер-классов для педагогов лицея и Сахалинской области

дана Симаковой Марине Николаевне,  
учителю математики МАОУ Лицей № 1 г.Южно-Сахалинска

о том, что в 2019-25г.г. Симакова М.Н. совместно с учениками информационно-математического профиля участвовала в проведении открытых уроков и мастер-классов для учителей математики Сахалинской области:

- IV областная педагогическая конференция «Современное образование в областном регионе: механизмы внедрения ФГОС СОО»; мастер-класс по теме «Вычислительный эксперимент с применением ИКТ на уроках стереометрии и исследовательской деятельности учащихся старшей школы» ( 25.03.2019);
- в рамках методической мастерской для педагогов лицея проведен мастер-класс по теме «Решение задач на построение плоских сечений многогранников с применением 3-D моделирования в САПР Компас (04.04.2019);
- в рамках методической недели для педагогов лицея, города и студентов СахГУ проведен открытый урок в 8В классе по теме «Квадратичная функция» (4.02.2020);
- в рамках методической недели проведен мастер-класс по теме «Технология проведения вычислительного эксперимента» (4.02.2020);
- в рамках методического семинара с молодыми учителями проведен показательный самоанализ урока согласно требований ФГОС нового поколения (30.01.20);
- разработка и проведение дистанционных курсов для педагогов Сахалинской области по авторской программе дополнительного образования «Основы работы в САПР «Компас 3-D» (ноябрь 2021г.);
- в рамках методической недели в лицее проведена педагогическая мастерская «Организация и проведение уроков в дистанционном формате с использованием разных цифровых платформ» (10.02.2022);
- в рамках научной весенней сессии студентов СахГУ проведен открытый урок в 9 классе по теме «Тригонометрические функции» (22.04.2022);
- в рамках научной весенней сессии студентов СахГУ проведен мастер-класс «Современные педагогические технологии в обучении математике» (27.04.2022);
- в рамках методической недели в лицее проведен открытый бинарный урок в 10 классе по теме «Изучение преобразований графиков тригонометрических функций с использованием робототехники» (ноябрь 2022);
- в рамках Всероссийского конкурса мастер-классов учителей математики подготовлен мастер-класс «Использование робототехнических устройств на уроках математики» (декабрь 2022);
- в рамках методической недели в лицее проведен открытый бинарный урок в 10 классе по теме «Схема Бернулли. Решение задач в программе Excel» (октябрь 2023 г.);
- выступление и мастер-класс на заседании ГМО учителей математики г. Южно-Сахалинска по теме «Steam-образование. Возможности применения в изучении математики» (ноябрь 2023г.);
- выступление и мастер-класс на встрече с преподавателями и студентами СахГУ по теме «Методические приемы решения задач в школьной математике 5-6 классов» (апрель 2024г.);

- выступление и мастер-класс на II Всероссийских научных чтениях 2025 года (г.Петрозаводск) (февраль 2025г);
- в рамках методической недели в лицее проведен открытый бинарный урок в 11 классе по теме «Ковариация и корреляция» (март 2025г.);
- выступление и мастер-класс на заседании ГМО учителей математики г. Южно-Сахалинска по теме ««Применение программы ИИ «Ассистент преподавателя» на образовательной платформе ООО «Сбербанк» в методическом сопровождении учителя для повышения качества образования» (апрель 2025г.).

Директор



Ф.О. Меркулова