

Педагогический и методический опыт учителей лицея в рамках реализации

Программы развития

(с октября 2011г. по ноябрь 2013г.)

В рамках реализации программы развития на 2011-2015 года государственного общеобразовательного учреждения лицей № 366 Московского района Санкт-Петербурга «Физико-математический лицей» - «Лицей социального успеха» коллектив лицея работает над разработкой и внедрением проекта «Лицей как обучающая организация». Стратегия лицея – стать центром математического образования и педагогического мастерства

Педагоги лицея – активные распространители педагогического опыта, в том числе инновационного. На базе лицея проводятся курсы повышения квалификации учителей математики, районные и городские конференции и семинары учителей математики, физики, информатики и английского языка.

На базе лицея проводятся:

- Традиционный ежегодный тематический Фестиваль открытых уроков для учителей района и города
 - Ноябрь 2011 – «ГИА, ЕГЭ и не только...»
 - Февраль 2012 – «Формирование лидерских качеств учащихся на уроке и на внеклассных мероприятиях»
 - Февраль 2013 – «Традиции и инновации в современном образовании».

Кроме того:

- январь 2012 г. – районный семинар-практикум для учителей и методистов по информатике и ИКТ «Изменения в модели итоговой аттестации по информатике и ИКТ 2011-2012 года»
- май 2012 г. - районный семинар-практикум для учителей и методистов по информатике и ИКТ «Подготовка к ЕГЭ. Решение и оформление заданий блока С».
- декабрь 2012 г. - на высоком уровне прошел семинар по обмену педагогическим опытом учителей ФМЛ №366 и учителей Алтайского края «Педагогический диалог: современные технологии в образовательном процессе», где учителя лицея показали свое мастерство и профессионализм. Уроки проведены на высоком научном уровне, с использованием интерактивной техники, особое внимание уделялось развитию мыслительной деятельности учащихся и получили высокую оценку методистов города. По окончании семинара был проведен «круглый стол», на котором учителя дали высокую оценку работе семинара. Состоялся интересный и полезный обмен мнениями по разным вопросам образования и образовательного процесса.
- февраль 2013 г. - на базе лидирующих школ Московского района, в том числе и лицея № 366, прошла 3-х дневная межрегиональная конференция «Традиции и инновации в современном образовании». В рамках подготовки к конференции было дано 9 открытых уроков по литературе, истории, математике, физике, английскому языку. Давали уроки опытные учителя лицея, которые показали разнообразные формы и методы формирования лидерских качеств у учащихся в условиях физико-математического лицея. Уроки сопровождались демонстрационным материалом, а также творческими исследовательскими работами учащихся.
- Апрель 2013 г. – секция научно-практической городской конференции школьников «Крылья науки – 2013» обучающий семинар «Исследовательская работа школьников» - выступления с докладами учащихся, круглый стол «Проблемы и перспективы исследовательской работы в образовательных учреждениях повышенного уровня».
- Апрель 2013 г. – районный семинар-практикум для учителей и методистов по информатике и ИКТ «Методика подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ по информатике».
- Август – сентябрь 2013 г. – в лицее проводится секция «Современные подходы к развитию математического образования» районной педагогической конференции. Учителя и

методисты лицея выступают с докладами и участвуют в обсуждении проектов концепции развития математического образования в России.

- октябрь 2013 г. – городской практический семинар АППО «Проектирование и анализ занковского урока на примере предметного курса «Математика»
- декабрь 2012г. и ноябрь 2013 г.- городской семинар молодых специалистов Санкт-Петербурга.

В течение каждого учебного года учителя лицея дают открытые уроки в рамках предметных недель, аттестации, в порядке обмена педагогическим опытом, которые посещают учителя, методисты и администрация района и школы.

Стало лицейской традицией ежегодно 2 раза в год, в октябре и апреле месяце, проведение учителем математики лицея, к.п.н. Е.В. Смыкаловой 3-х дневных семинаров для учителей России «Развивающее обучение на уроках математики».

Е.В. Смыкаловаой проведены на базе лицея семинары для учителей города по темам: «Решение задач повышенной сложности на уроках математики в 5-7 классах», «Исследовательская деятельность учащихся на уроках математики», участвует в городском семинаре «Эффективное использование ИКТ в качестве инструмента педагогических технологий» - «Вебинары по олимпиадной математике».

Е.В. Смыкалова регулярно проводит бесплатные вебинары для учителей математики - «Исследовательская деятельность учащихся на уроках математики», «Внеклассная работа по математике».

На базе лицея проходят КПК АППО «Подготовка учащихся 11-х классов к ЕГЭ по математике». В 2011г. курсы проводил методист АППО заслуженный учитель РФ В.Б. Некрасов,

в 2012-2013 гг. – методист АППО, учитель математики ФМЛ №366 Г.И. Вольфсон.

Ежегодно учитель и методист по математике лицея В.А. Гольдич на базе лицея проводит краткосрочные городские курсы по подготовке экспертов ЕГЭ по математике.

В составе педагогического коллектива лицея – 4 эксперта ЕГЭ по математике, 3 эксперта ЕГЭ и ГИА по русскому языку, 2 – по химии, 1 – по информатике и ИКТ.

За все годы существования образовательное учреждение имело высокие результаты в учебно – воспитательной работе. За последние 5 лет наши учителя подготовили 8 выпускников, получивших 100 баллов на ЕГЭ, из них 6 100-бальников за последние 2 года - по математике, информатике, русскому языку и химии.

Как правило, самый низкий бал, полученный выпускниками лицея на ЕГЭ, выше среднего балла по району и городу.

Учителя лицея активно принимают участие и выступают с докладами на районных и городских конференциях и семинарах.

Так учителя физики приняли участие в семинаре на Физическом факультете СПбГУ по теме: «Наблюдение процессов кристаллизации вещества в различных средах».

Фадеева В.Н. в течение последних 6 лет ежегодно принимает участие вместе со своими учениками во Всероссийских научных чтениях «Научно-технические проблемы в промышленности: Будущее сильной России в высоких технологиях» и ее работы и работы учеников опубликованы в

сборниках «Трудах Всероссийских научных чтений...». В том числе:

1. «Прямолинейное движение» и «Вращательное движение», 2. главы из «Книги для чтения по физике» «Методические разработки уроков по физике в 10 классе» и т. д..

В апреле 2012 г. учитель математики Г.И. Вольфсон давал открытые уроки рамках Санкт-Петербургского международного книжного салона в «Дне открытых уроков: учителя – ученикам».

В апреле 2012 г. на Всероссийской научно-практической конференции учителей математики и физики «Проблемы физико-математического образования в современной школе» выступил с докладом учитель математики Злотин С.Е., он же принимал участие в Московском Педагогическом марафоне с выступлением на дне учителя математики, в апреле 2011 г.

В конференции РГПУ им. Герцена «Актуальные проблемы духовно-нравственного образования и воспитания» выступил учитель математики Г.И. Вольфсон.

Распространением своего педагогического опыта занимаются не только учителя естественно-научного цикла, но представители гуманитарных направлений. Так руководитель хоровой студии лицея «Гармония» готовит учащихся к выступлениям перед различными аудиториями - от участия в различных хоровых конкурсах до благотворительных концертов. Только в 2012-2013 гг. хор лицея – становится лауреатом городского конкурса «Герценовские ассамблеи», участвует в Фестивале хоровых коллективов «Апрельская капель», дает концерт в музее-квартире А.С. Пушкина, и т.д.

Учителя лицея активно делятся опытом со страниц печатных изданий. Регулярно выходят в свет дидактические материалы наших учителей в различных издательствах, многие из которых используют в своей работе учителя Петербурга, Москвы и других регионов страны.

За последние два года вышли книги: по математике- В.А.Гольдича, Е.В.Смыкаловой, Г.И.Вольфсона, С.Е. Злотина; по русскому языку - Д.Б.Шарко.

Главные приоритеты и главные достижения в работе лицея - это высокое качество образования, интеллектуального развития и высокий уровень культуры учащихся.

Приложение 1. Краткая библиография печатных работ учителей за последние 2 года.

Г.И. Вольфсон, «В координатах», учебное пособие для учащихся 10-11 классов, СПб, СММО Пресс, 2013

Г.И. Вольфсон, «Математика ЕГЭ 2010. Не так страшна задача на делимость, как ее малюют!», СПб, СММО Пресс, 2013

Г.И. Вольфсон, М.Я. Пратусевич, С.Д. Рукшин, К.М. Столбов, И.В. Яценко, «Математика ЕГЭ 2012. Задача Сб. Арифметика и алгебра», М., изд-во МЦНМО, 2012

В.А. Гольдич, «Алгебра. Контрольные, самостоятельные, рейтинговые работы. 7 класс» », СПб, СММО Пресс, 2013

С.Е. Злотин «Новое повторение. Алгебра. Поурочные дидактические материалы для 8 класса», СПб, СММО Пресс, 2013

С.Е. Злотин «Новое повторение. Алгебра. Поурочные дидактические материалы для 9 класса», СПб, СММО Пресс, 2013

С.Е. Злотин «Новое повторение. Алгебра. Поурочные дидактические материалы для 10 класса», СПб, СММО Пресс, 2013