

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЛИЦЕЙ №5

АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ДОЛГОПРУДНОГО



Евгения Григорьевна
Ермачкова
ДИРЕКТОР

Руководит учреждением с 1987 года. Имеет звания «Отличник народного просвещения», «Заслуженный учитель Российской Федерации», «Почетный гражданин города Долгопрудного».

Последние достижения учреждения:

- 2008 год: победа в конкурсе общеобразовательных учреждений в рамках ПНПО «Образование»;
- 2008 год: получение статуса лицея;
- 2011 год: объявление педагогическому коллективу благодарности Президента Российской Федерации «За трудовые заслуги»;
- 2013, 2014 годы: включение лицея в список 500 лучших школ России.

Миссия лицея – реализация государственной политики в области образования. Результатом обучения и воспитания в школе должны стать овладение учащимися определенным объемом знаний, умений и навыков, приобретение навыков творческой работы, самообразования, конкурентоспособность при поступлении в высшие учебные заведения и формирование духовно зрелой личности с активной жизненной позицией.

Главной целью лицея является формирование у лицеиста культуры личности в условиях развивающейся образовательной модели и всестороннее развитие, воспитание и формирование интеллектуала, готового к творческой деятельности, обладающего устойчивой потребностью к самообразованию и совершенствованию нравственных и духовных качеств.

Уникальный педагогический коллектив сочетает в себе высококвалифицированные учительские кадры, а также группу преподавателей МФТИ – ведущих не только в России, но и в мире специалистов в области математического образования. В состав педагогического коллектива лицея входят также студенты и аспиранты МФТИ и МГУ – победители олимпиад по математике и физике различного уровня.

Постоянному обновлению педагогического коллектива способствует созданная система преемственности: лучшие выпускники лицея, еще только учащиеся на 1-м курсе вуза, активно включаются в учебный процесс родной школы.

Молодые, энергичные, талантливые ребята ведут кружки и факультативы, увлекая младшее поколение лицеистов в мир познания и творчества, учат самостоятельно находить решение задачи, нестандартно мыслить.

– летние физико-математические школы (проводятся с 1995 года).

Основная цель ЛФМШ – развитие у школьников, одаренных в области точных наук, математического и физического мышления, повышение их общей и профессиональной культуры, подготовка к научной деятельности, помощь в овладении иностранными языками.

Во время проведения ЛФМШ решаются задачи повышения способности выпускников адаптироваться к реальной жизни, создания интеллектуального фонда из выпускников в интересах школы, города и области. За период с 1992 по 2014 год победителями и призерами всероссийской олимпиады по математике стали 46 учащихся лицея.

С 1996 по 2014 год победителями и призерами всероссийской олимпиады по физике стали 20 лицеистов,



Стабильность высоких результатов достигается организацией особой системы учебной и воспитательной работы, включающей в себя современные технологии обучения и воспитания, а также совместную деятельность и сотрудничество лицеистов, педагогов и родителей. Образовательная программа лицея обеспечивает повышенный уровень образования по предметам физико-математического профиля и информатики и ИКТ. Она реализуется через использование программ:

- расширенного и углубленного изучения профилирующих предметов (математика, физика, информатика и ИКТ);
- факультативных курсов и занятий по выбору;
- дополнительного образования;
- внеурочной деятельности.

Формы и методы работы, служащие интеллектуальному развитию учащихся:

- кружки и факультативы по занимательной математике, физике, информатике, экономике;
- математический фестиваль; непрерывный конкурс задач; математические бои и драки, математическая карусель;
- предметные олимпиады различного уровня;
- участие в международных интеллектуальных конкурсах: Турнире городов, математической регате в рамках Турниров Архимеда и др.;

5 учеников одержали победу в международных олимпиадах по математике и физике.

Лицей физико-математический, поэтому огромное внимание уделяется развитию математических способностей учащихся. Умения логически мыслить, рассуждать, доказывать свою точку зрения, находить нестандартные решения помогают добиваться значительных успехов и в гуманитарных предметах, в том числе при изучении русского языка и литературы.

Система работы лицея позволяет обеспечить уровень образования, достаточный для успешной социализации лицеистов, для их конкурентоспособности при поступлении в высшие учебные заведения. Многие выпускники лицея поступают в ведущие вузы России (МФТИ, МГУ, ВШЭ и др.) и впоследствии успешно реализуют себя в образовании и науке. Например, 3 бывших лицеиста, в настоящее время преподающие и в лицее, и в МФТИ, стали обладателями медалей Российской академии наук для молодых ученых и грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых ученых. Помимо организации учебного процесса, лицей ведет большую работу по развитию физико-математического образования как в Московской области, так и во всей стране. Около 10 преподавателей лицея входят в состав жюри Всероссийских олимпиад по физике и математике.

0741CO4

ЛИЦЕЙ №5, АОУ

СОВЕТСКАЯ УЛ., Д. 6, ДОЛГОПРУДНЫЙ,
МОСКОВСКАЯ ОБЛ., РОССИЯ, 141700
ТЕЛ.: (495) 408 7666
ФАКС: (495) 408 7224
WEB: WWW.ФМЛ5.РФ