

Заявка на участие в конкурсе на лучшую муниципальную образовательную практику профильного обучения

ФИО авторов: директор Потатуева Валентина Олеговна, заместитель директора по УВР Дворядкина Дарья Александровна

Район: Пролетарский

Место работы: МАОУ «Лицей №11» г. Ростова-на-Дону

Преподаваемый предмет: физика

Контактный телефон: 8(960)451-77-57, 8(863)251-52-01

E-mail: dvoriadkina.daria@sch11.ru, licey@sch11.ru

Номинация: профильный IT-класс

Краткая аннотация конкурсной работы:

Цель создания профильного IT-класса в МАОУ «Лицей №11» г. Ростова-на-Дону – организация единого образовательного пространства для старших школьников для обеспечения условий, способствующих формированию реальных ИКТ-компетенций. Учебный процесс организован таким образом, чтобы не просто реализовать профориентационную активность в старших классах, а воспитать конкурентоспособных выпускников, имеющих реальный практический опыт в сфере IT-технологий, применимый как в области бизнеса, так и в муниципальных структурах. Особое внимание уделяется курсам физики, математики и информатики. Учебный план сформирован с учетом современных требований к специалистам IT-сферы на рынке труда, именно поэтому особое внимание уделяется программированию (Python, Java), решению задач повышенного уровня по математике, информатике, физике, введению в нанотехнологии.

Индивидуальная проектная работа школьников по нанотехнологиям осуществляется в МАОУ «Лицей №11» на особо высоком уровне: образовательное учреждение носит статус федеральной инновационной площадки проекта «Школьная лига РОСНАНО». Учащиеся классов информационно-технологического профиля имеют возможность выполнять индивидуальные исследовательские работы под руководством специалистов

ведущих вузов региона – Донского государственного технического университета, Южного федерального университета. Обучающиеся профильных IT-классов успешно принимают участие в турнирах по киберспорту на муниципальном, региональном и всероссийском уровнях.