Школьная лига РОСНАНО

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Ростова-на-Дону «Лицей №11»



Новые материалы в школьном образовании

Конин Олег Анатольевич

Школьная лига РОСНАНО





С 2013-2014 учебного года лицей является школой-партнером «Школьной лиги РОСНАНО» с целью заложить условия для устойчивого развития естественнонаучного образования в лицее, создать систему выявления и сопровождения одаренной молодежи в области естественных наук и технопредпринимательства.

Календарный план работы федерального сетевого сообщества школ «Школьная лига РОСНАНО»

Месяц, год	Общесетевые события
Январь, 2015	12–16 января. Публичный отчет издательской группы проекта о проделанной работе.
	26–30 января. Федеральные (региональные) встречи с прессой в рамках Медиапрограммы (PR–стратегия: от информационной поддержки к совместной деятельности)
Февраль, 2015	9 февраля. Старт зимне-весенней сессии программы «Школа на ладони» (Повышение квалификации «Электронная школа для педагогов» и конкурсная программа для школьников, сетевое событие)
	16–28 февраля. Школьный этап программы «Ориентир – ВУЗ», программа для старшеклассников по партнерству с вузами.
Март, 2015	9–15 марта. Всероссийская школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства
	1–30 марта. Региональные и школьные научно-практические конференции для школьников (интегративные исследования, проекты)
	23–31 марта. Каникулярные школы (на базе региональных ресурсных центров и школ)
	26–29 марта. Всероссийский молодёжный фестиваль научно-популярного фильма
Апрель, 2015	6–10 апреля. Деловая игра «Журналист»
	1–15 апреля. Сетевая научно-практическая конференция школьников (исследовательские и технопредпринимательские проекты)
	1–25 апреля. Региональные и школьные Дни межпредметной учебной интеграции (с использованием методики «погружения» и пр.)
	13–17 апреля. Саммит программы «Карьера Молодых»
	15 апреля. Закрытие зимне-весенней сессии программы «Школа на ладони» (подведение итогов конкурсной программы года для школьников).
Май, 2015	4 мая. Размещение школами-участницами ФИП Публичного отчета о деятельности в 2014-2015 учебном году.
	15–16 мая. Научно-практический семинар для директоров школ-участниц. «Образовательная программа Школьной лиги РОСНАНО: вызовы и решения»
	25–30 мая. Региональные и школьные церемонии награждения победителей, вручение

Летняя школа НАНОГРАД – это образовательная программа дополнительного образования в области естественных наук и высоких технологий, организация досуговой деятельности и самообразования, выстроенная на методологии «увлекающего обучения».



НАНОГРАД























программы курсов:

- «Реализация деятельностного подхода в рамках ФГОС нового поколения (на базе УМК «Загадки природы») для учителей начальной школы. Целью данного курса является освоение норм организации образовательного процесса в логике деятельностного подхода, позволяющего младшим школьникам самостоятельно, инициативно и рефлексивно осваивать предмет естествознания;

- «Учебные исследования в 5-9 классах на уроках и во внеурочной деятельности. Естественнонаучные дисциплины. В рамках данного курса учителя знакомятся с формами организации урочной и внеурочной работы, направленными на открытие и освоения норм исследовательской деятельности в соответствии с требованиями ФГОС.









ВУЗы – партнеры лицея:

- ЮФУ: Химический ф-т, Физический ф-т
- научно-образовательный центр «Материалы» при ДГТУ

- Погружение обучающихся в научно - образовательную среду специальных кафедр колледжа, ВУЗов;

- Включение обучающихся в исследовательскую проектную творческую деятельность;

-Усиление мотивации изучения естественнонаучных дисциплин;

- Первые шаги в профессиональном самоопределении.


ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЛИЦЕЙ №11