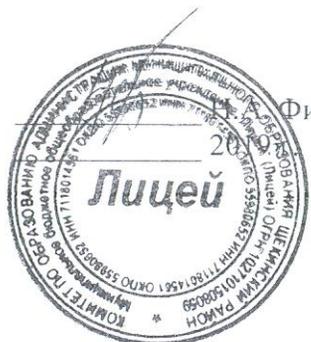


СОГЛАСОВАНО  
Директор МБОУ  
«Лицей»



Филатчева

СОГЛАСОВАНО  
Директор Новомосковского института  
РХТУ им. Д.И. Менделеева



В.А. Первухин  
2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор по управлению персоналом  
и социальному развитию  
ООО ОХК «Щекиноазот»



И.Е. Подчуфарова  
2019 г.

**Программа взаимодействия**  
**ОАО «Щекиноазот», МБОУ «Лицей» и НИРХТУ на 2019-2020 учебный год**

<i>Наименование</i>	<i>Сроки проведения</i>	<i>Ответственные</i>
<b>I четверть</b>		
1. Урок-викторина для учащихся 9 кл. «Лицея» «Путешествие в мир химии».	24 сентября	Курдюмова О.Н. Тюрина Л.И.
2. Работа над проектами в рамках конкурса «Все грани химии»: - Получение особо чистой серной кислоты на примере производства ОАО «Щекиноазот» (10 кл.); - Оценка качества бытовой химии ОАО «Щекиноазот» (11 кл.); - Изучение снежного покрова вблизи предприятия ОАО «Щекиноазот» (11 кл.); - Лаборант химического анализа – профессия будущего и настоящего (11 кл.); - Оценка качества окружающей среды вблизи предприятия ОАО «Щекиноазот» (10 кл.);	В течение учебного года.	Кузнецова Е.А., учитель химии

<p>- Получение сульфата аммония в лабораторных условиях и дальнейшее его использование в качестве удобрения (11 кл.);</p> <p>-Получение лимонной кислоты в лабораторных условиях и изучение ее свойств (10 кл.).</p>		
<p>3. Торжественное открытие химического класса в «Лицее».</p>	<p>Октябрь</p>	<p>Тихонова О.А. Курдюмова О.Н.</p>
<p>4. Поздравление учащихся МБОУ «Лицей» с Днем лицеиста. Участие в торжественной церемонии посвящения в лицеисты.</p>	<p>Октябрь</p>	<p>Тихонова О.А. Курдюмова О.Н.</p>
<p>5. Еженедельные занятия по химии для учащихся 10 – 11 кл. «Лицея».</p>	<p>Октябрь - ноябрь</p>	<p>Горохова М.Н.</p>
<p>6. Урок-беседа «Профессии химической направленности» (10 кл.).</p>	<p>07.10-12.10</p>	<p>Курдюмова О.Н. Кузнецова Е.А., учитель химии</p>
<p>7. Экскурсия для учащихся «Лицея» 9-10 кл., а также учащихся 10 химического класса в НИ РХТУ (посещение общежития ВУЗа, посещение лаборатории НИ РХТУ с целью проведения демонстрационных опытов на кафедре «Общая и неорганическая химия»).</p>	<p>Октябрь</p>	<p>Лобанов А.В. Курдюмова О.Н.</p>
<p>8. Проведение родительского собрания с учащимися 10 кл. «Лицея» с целью информирования родителей и детей о предприятии, перспективах его развития, возможностях карьерного и профессионального роста, о кафедрах и специальностях ВУЗа.</p>	<p>Октябрь</p>	<p>Тихонова О.А. Курдюмова О.Н. Лобанов А.В.</p>

9. Интеллектуальная игра по химии «Что? Где? Когда?» (9 кл.).	14.10-19.10	Курдюмова О.Н. Кузнецова Е.А., учитель химии
10. Внеклассное мероприятие «Я бы в химики пошел, пусть меня научат!» (11 кл.).	21.10-26.10	Курдюмова О.Н. Кузнецова Е.А., учитель химии
<b>II четверть</b>		
1. Еженедельные занятия по химии для учащихся 10 - 11 кл. «Лицея».	Ноябрь-декабрь	Горохова М.Н.
2. Деловая игра по химии «Получение аммиака» (9 кл.).	11.11-16.11	Курдюмова О.Н. Кузнецова Е.А., учитель химии
3. Участие учащихся 9-11 кл. в межрегиональной химической олимпиаде школьников им. Академика П.Д. Саркисова.	В течение 2-ой четверти	Курдюмова О.Н. Кузнецова Е.А., учитель химии
4. Лабораторно-практические занятия:  - Эксперимент для учеников 10 кл. «Приготовить раствор $\text{Na}_2\text{CO}_3$ из более концентрированного раствора» (в работе применяется метод титрования).  - Основная химия: производство серной кислоты. Лабораторно-практическое занятие «Изучение физико-химических свойств серной кислоты» (10 кл.).  - Химия полимеров: полиамид-6. Лабораторно-практическое занятие «Изучение физико-химических свойств полимеров» (10 кл.).	Ноябрь	Курдюмова О.Н. Лобанов А.В. Иваненко О.И.
	Декабрь (первая половина)	
	Декабрь (вторая половина)	
5. Деловая игра «Химическая лаборатория» (10 кл.).	02.12-07.12	Курдюмова О.Н. Кузнецова Е.А., учитель химии
6. Профориентационная игра «Кто хочет стать	09.12-14.12	Курдюмова О.Н.

химиком?» (11 кл.).		Кузнецова Е.А., учитель химии
7. Организация экскурсии в Зал Трудовой Славы ОАО «Щекиноазот» для учеников 10 кл. «Лицея».	Декабрь	Тихонова О.А. Курдюмова О.Н.
8. Интеллектуальная игра «Химия – царица наук» (10 кл., 11 кл.).	Декабрь	Тихонова О.А. Тюрина Л.И.
9. Поздравление учебных заведений с Новым годом.	Декабрь	Тихонова О.А.