

**ОТЧЁТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДМЕТНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ХИМИИ**  
**за 2017-2018 учебный год**

**1) РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ИЗУЧАЮЩИХ ПРЕДМЕТ НА БАЗЕ ЛАБОРАТОРИИ ХИМИИ НА ПРОФИЛЬНОМ УРОВНЕ:**

**ЕГЭ** по химии сдавали 13 человек.

Лучшие результаты: 1 ученик - 98 баллов, 1 ученик – 95 баллов, 1 ученик - 92 балла, 1 ученик – 86 баллов:

Средний балл ЕГЭ по химии в МБОУ «Лицей №39» – 72 б.,

средний балл ЕГЭ по России – 55,1 б.,

учитель Гудкова Н.А..

**ГИА** по химии сдавали 30 человек, из них 15 чел. на «5», 11 человек - на «4», 4 человек - на «3»; 1 человек написал на 100%,

учитель Кулакова И.В..

**Всероссийская олимпиада школьников:**

**химия**

**Результативность участия в муниципальном этапе ВсОШ по химии (12 результатов: 1 победитель и 11 призёров):**

Муниципальный этап ВсОШ по химии:

8 классы, учитель Гудкова Н.А.:

Цаккер Я., Максимова Е., Цветкова А. – призёры;

9 классы, учитель Кулакова И.В.:

Игонина А., Исакова К., Назаренкова Е., Поскотинова Кр. – призёры;

10 классы, учитель Гудкова Н.А.:

Рябова Д. – призёры;

11 классы, учитель Гудкова Н.А.:

Немченко В. – победитель;

Акелин П., Кириллова А., Скорев В. – призёры.

**Результативность участия в Международном конкурсе-игры «Гелиантус» (комплекс наук физики, химии, биологии и географии):**

Корепанова С. (6 класс) – диплом 2 степени

Панин А. (7класс) - диплом 2 степени

Сухова У. (7 класс) – диплом 3 степени

<http://gorono-ozersk.ru/node/5382>

**Участие в научно-исследовательских конференциях под руководством шефов**

**Итоги научно-исследовательской деятельности учащихся МБОУ «Лицей №39»**

**в 2017-2018 уч. Году**

№	Название работы	Ф.И. ученика	Ф.И.О. руководителя	Конференция, результат
1.	Плёночная дезактивация загрязнённых поверхностей методом лазерного сканирования.	Мансурова Вероника (10Б класс)	Истомин Игорь Александрович, ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	1) Федерально-окружное соревнование Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в

				<p>будущее» по УрФО РФ, 24.11. 2017 года, секция «Химия и химические технологии». <b>Диплом III степени. Сертификат для участия в конкурсном отборе во Всероссийской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» (19-23 марта 2018 г., г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана)</b></p> <p>2) Муниципальная конференция «Научные чтения имени И.В.Курчатова», 03.03.2018, г. Озёрск, секция «Будущее Росатома 1 (радиационная безопасность, радиоэкология) <b>диплом II степени</b></p>
2.	Предупреждение процессов образования газовых дефектов в литейном производстве.	Ожигов Андрей (10А класс)	Истомин Игорь Александрович, ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	<p>1) Федерально-окружное соревнование Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» по УрФО РФ, 24.11. 2017 года, секция «Техника и инженерные области знаний».</p> <p>2) Муниципальная конференция «Научные чтения имени И.В.Курчатова», 03.03.2018, г. Озёрск, секция «Технология производства» <b>диплом III степени</b></p>
3.	Плёночная дезактивация методом лазерного сканирования	Мансурова Вероника, Ожигов Андрей, 10 класс	Истомин Игорь Александрович, ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	<p>Балтийский научно-инженерный конкурс, Санкт-Петербург, 5-8.02.2018, секция наук о Земле, <b>диплом 3 степени и специальная премия</b></p>
4.	Технология изготовления капсулированных источников света на основе активатора-трифия.	Санникова Злата, Ларькова Ева, 10 класс	Истомин Игорь Александрович, ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	<p>1) Балтийский научно-инженерный конкурс, Санкт-Петербург, 5-8.02.2018, секция физики, сертификат участника</p> <p>2) Муниципальная конференция «Научные чтения имени И.В.Курчатова», 03.03.2018,</p>

				г. Озёрск, секция «Будущее Росатома 1 (радиационная безопасность, радиоэкология) <b>диплом II степени</b>
5.	Декодер звука. Система распознавания слов в замкнутом объёме ротовой полости человека	Мягков Данила, Никитина Полина, 10 класс	Истомин Игорь Александрович, ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	Балтийский научно-инженерный конкурс, Санкт-Петербург, 5-8.02.2018, секция биологии и медицины, сертификат участника
6.	Адсорбция ксенона методами экстракционной хроматографии и хемосорбции	Ежова Александра, Шведова Полина, 10 класс	Истомин Игорь Александрович, ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	1) Балтийский научно-инженерный конкурс, Санкт-Петербург, 5-8.02.2018, секция химии, <b>диплом лауреата специальной премии организационного комитета</b> 2) Муниципальная конференция «Научные чтения имени И.В.Курчатова», 03.03.2018, г. Озёрск, секция «Естественные науки» (химия) <b>диплом II степени</b>
7.	Исследование степени риска возникновения онкологических заболеваний под влиянием радиации.	Полутина Марина, Сулова Елизавета, 10Б класс	Истомин Игорь Александрович, ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	Муниципальная конференция «Научные чтения имени И.В.Курчатова», 03.03.2018, г. Озёрск, секция «Естественные науки» (медицина) <b>диплом II степени</b>

## 2) ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОЗЁРСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА К ИЗУЧЕНИЮ ПРЕДМЕТА – ПРОФИЛЯ ЛАБОРАТОРИИ:

- Проведение открытого занятия по теме «Занимательная химия» для обучающихся 4 классов ОУ Озёрска в рамках программы «День открытых дверей в МБОУ «Лицей №39» (23.09.2017 г.).
- Организация и проведение международного конкурса-игры «Гелиантус» по естествознанию (22.11.2017 г.) для ОУ Озёрска и Кыштыма.

Освещение данного мероприятия на сайте «Гороно-Озёрск»:

Статья «Гелиантус - 2017» на сайте «Гороно Озёрск» <http://gorono-ozersk.ru/node/5199>

Статья «Итоги «Гелиантуса - 2017»» <http://gorono-ozersk.ru/node/5382>

- Организация вузовских предметных олимпиад:

1. Открытой межвузовской олимпиады школьников СФО «Будущее Сибири» по химии и физике (отборочный этап на базе лабораторий химии, заключительный этап по химии – в Екатеринбурге в УрФУ).
2. Всесибирской открытой олимпиады школьников (ВООШ) по химии, отборочный и заключительный туры.

- **Организация осенней выездной биолого-химической школы «БИО – GOOD», ноябрь 2017 года.**
- **Организация весенней выездной биолого-химической школы «БИО – GOOD», март 2018 года.**

**Организация муниципального фестиваля «Дни естествознания» (12 - 16 марта 2018 года) совместно с предметной лабораторией физики**, в рамках которого проведено 22 мероприятия - практикумы, турниры, научно-популярных лекции, интеллектуальные игры - для обучающихся ДОУ и ОУ ОГО, направленных на развитие творческих способностей и интереса к научной, проектной, исследовательской деятельности по естественнонаучным дисциплинам, стимулирования интеллектуального потенциала:

- по физике (8),
- по химии (9),
- по биологии (4)
- по географии (1)

Программа фестиваля «Дни естествознания» утверждена приказом УОА №66ахд от 22.02.2018 г.. Данные мероприятия вызвали интерес у обучающихся и широко освещались на сайте Управления образования

<http://gorono-ozersk.ru/node/5482>

<http://gorono-ozersk.ru/node/5488>

<http://gorono-ozersk.ru/node/5492>

<http://gorono-ozersk.ru/node/5493>

<http://gorono-ozersk.ru/node/5494>

### **3) РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОПЫТА:**

- Выступление на ГМО учителей химии 28 августа 2017 года с докладом по теме «Конструирование урока химии в условиях ФГОС», учитель химии Гудкова Н.А..
- V Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инновационные процессы в химическом образовании в контексте современной образовательной политики», устное выступление учителя химии Гудковой Н.А. по теме «Реализация технологии модульного обучения в школе (из опыта работы)» + публикация в сборнике материалов конференции, город Челябинск, 10-13 октября 2017 года.
- Устное выступление по теме «Реализация междисциплинарных проектов на базе предметных лабораторий химии и физики МБОУ «Лицей №39» города Озёрска Челябинской области» на Балтийском научно-инженерном конкурсе, город Санкт-Петербург, 05-08 февраля 2018 года.

### **4) ПУБЛИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ:**

**Публикации учителя химии Гудковой Н.А.:**

Гудкова Н.А. Реализация технологии модульного обучения в школе (из опыта работы).

Инновационные процессы в химическом образовании в контексте современной образовательной политики: материалы V Всерос. науч-практ. конф., 10–13 октября 2017 г. / под ред. проф. Г.В. Лисичкина. – Челябинск: Изд-во Южно-Урал. гос. гуман.-пед. ун-та, 2017. – 255 с. ISBN 978–5–906908–93–3

##### **5) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

- взаимодействие с ЧИППКРО: участие в региональной творческой группе по разработке методических материалов в соответствии с ФГОС и составление сборника (учитель Гудкова Н.А.);
- организация выездной биолого-химической школы «Bio-good» в рамках выездной осенней и весенней многопредметной школы;
- организация вузовских уровневых олимпиад, организуемых для обучающихся Озёрского городского округа, возможное расширение списка олимпиад;
- организация и проведение муниципального мероприятия «Дни естествознания» с привлечением ещё большего количества обучающихся ОУ Озёрска и представителей высшей школы;
- организация и проведение международного конкурса-игры «Гелиантус» по естествознанию с увеличением количества школ-участниц;
- участие команды лицея во Всероссийском химическом или медицинском турнире школьников (Новосибирск, Санкт-Петербург или Москва), основные цели: профориентация, формирование у школьников интереса к предмету, привлечение учащихся к научной деятельности, обучение навыкам работы в творческом научном коллективе.