

ПЛАН РАБОТЫ
предметной лаборатории биологии и физики
муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Лицей № 82 г. Челябинска»
на 2016 – 2017 учебный год

Методическая тема: Сетевое взаимодействие как мощный ресурс инновационного образования.

Цели создания и работы Лаборатории:

- 1) обеспечение условий для осуществления инновационной, экспериментальной (научно-исследовательской) деятельности обучающихся и педагогов;
- 2) повышение качества образования и уровня коммуникативных компетенций учащихся через интеграцию педагогических и информационных технологий;
- 3) выявление одаренных детей и обеспечение реализации их интеллектуальных способностей и творческих возможностей через участие в практико-ориентированной деятельности;
- 4) ранее раскрытие интересов и склонностей обучающихся к научно-поисковой деятельности, специальная подготовка к ней;
- 5) содействие эффективности профориентации к профотбору выпускников Лицея;
- 6) воспитание у обучающихся активной гражданской позиции, высоких нравственных качеств и духовной культуры.

Задачи:

- 1) создать условия для повышения профессиональной и творческой активности педагогов;
- 2) стимулировать деятельность профессиональных групп педагогов;
- 3) отрабатывать технологии и методики обучения, методы, способы, формы организации образовательного процесса, направленные на повышение качества образования обучающихся;
- 4) способствовать распространению новых эффективных форм методической работы в Лицее;
- 5) создавать условия для успешной адаптации новых образовательных программ, учебных пособий, технологий, учебно-методических, методических, учебно-лабораторных комплектов, гибких структур опережающего образования детей и др.;
- 6) разрабатывать и апробировать экспериментальные образовательные программы (в том числе авторские), рациональные режимы обучения, новые педагогические теории и практики, методы и приемы образовательных техник и технологий, а также программы по работе с одаренными детьми;
- 7) оказывать практическую помощь педагогическим работникам в разработке и проведении индивидуальных работ, моделировании уроков, учебно-познавательных ситуаций и др.;
- 8) расширять базу электронных методических и дидактических разработок учителей и формировать портфолио Лаборатории в соответствии с выбранной темой.

Планируемый результат (методический продукт)

1. Сборник научно-методических материалов по вопросам естественнонаучного и экологического образования
2. Материалы семинаров для специалистов МОС по теме: «Экологическое воспитание обучающихся через проведение исследовательских работ», «Формирование экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни учащихся через программы отдельных учебных предметов, курсов внеурочной деятельности»
3. Раздел на сайте Лицея с информацией по направлениям деятельности опорной площадки

2.Характеристика кадрового состава

Фамилия, имя, отчество	Качественные показатели кадрового состава с учетом									
	образования			стажа			квалификационной категории			
	Среднее спец	Высшее	Н/з высш	Молодые специал. (до 3-х лет)	От 3 до 25 лет	свыше 25 лет или пенсионеры	Выс шая	Пер вая	Соответствие занимаемой должности	Без категории
Слепых Е.А.		+				+	+			
Иванова Е.Н.		+				+	+			
Родионова Ю.Г.		+			+		+			
Овечкина Т.В.		+			+		+			
Гусева Л.А.		+				+	+			
Иванова М.А.		+				+	+			
Попова А.П.		+				+	+			
ИТОГО:		7			2	5	7	-	-	-

№	Фамилия, имя, отчество	Образование	Что и когда закончил (специальность по диплому, год окончания)	Стаж	Квалификационная категория
1	Слепых Евгения Анатольевна	Высшее	ЧГПИ, 1980 учитель биологии и химии	37	Высшая
2	Иванова Елена Николаевна	Высшее	ЧГПИ, 1980 учитель биологии и химии	37	Высшая
3	Родионова Юлия Геннадьевна	Высшее	Челябинский ГПУ 1997 Учитель химии и биологии	16	Высшая
4	Иванова Марина Александровна	Высшее	Челябинский государственный университет, 1983. Физик. Преподаватель	34	Высшая
5	Овечкина Татьяна Владимировна	Высшее	ЧГПУ, 1998г. учитель физики и математики	13	Высшая
6	Гусева Любовь Аврамовна	Высшее	ЧГПИ, 1976	41	Высшая
7	Попова Алевтина Петровна	Высшее	Уральский гос. Университет им.А.М.Горького, 1963	53	Высшая

3. Инновационная деятельность

Реализация инновационного проекта «Формирование экологической культуры обучающихся образовательных организаций»

№пп	Мероприятие	Сроки проведения	Ответственный исполнитель	Результат
1	Проведение семинаров для специалистов МОС по теме:			
1.1.	«Экологическое воспитание обучающихся через проведение исследовательских работ»	Ноябрь, 2016 г.	Богатенкова Т.Л., заместитель директора по УВР, Родионова Ю.Г., руководитель структурного подразделения	24.11.2016, отчет о семинаре на сайте Лицея
1.2.	«Формирование экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни учащихся через программы отдельных учебных предметов, курсов внеурочной деятельности»	Февраль 2017 г.	Богатенкова Т.Л., заместитель директора по УВР, Родионова Ю.Г., руководитель структурного подразделения	отменен
2	Проведение консультаций для специалистов МОС по теме:			
2.1.	«Здоровьесберегающие технологии в образовательном процессе»	Октябрь 2016	Родионова Ю.Г., руководитель структурного подразделения	
2.2.	Роль общественно-государственного управления по организации здоровьесберегающей среды в Лицее	Март 2017	Гончарова заместитель директора по ВР	
3	Продукты методической деятельности			
3.1	Сборник научно-методических материалов по вопросам естественнонаучного и экологического образования	Апрель, 2017 г.	Богатенкова Т.Л., заместитель директора по УВР, Родионова Ю.Г., руководитель структурного подразделения	

3.2.	Статья «Организация деятельности образовательной организации по формированию экологической культуры и здоровьесберегающей компетентности обучающихся»	До 15 мая, 2017 г.	Слепых Е.А., учитель биологии	
3.3.	Статья «Формирование экологической культуры учащихся в условиях промышленного города/района»	До 15 мая 2017 г.	Родионова Ю. Г., руководитель структурного подразделения	
3.4.	Статья «Создание здоровьесберегающей среды в условиях общеобразовательной школы»	До 15 мая 2017 г.	Тяжкороб Е.А., пдо	
3.5.	Статья «Ландшафтный дизайн как один из факторов экологизации школьного образования»	До 15 мая 2017 г.	Гончарова В.Н., заместитель директора по ВР	

4.Сетевое взаимодействие

№	Деятельность (мероприятия)	Сроки проведения	Ответственный	Результат
4.1	Всероссийская олимпиада школьников	школьный этап: 01.09.2016 - 15.10.2016 муниципальный этап: 15.10.2016 - 15.11.2016 региональный этап	Педагоги лаборатории	
4.2	Областная олимпиада школьников	школьный этап: 01.09.2016 - 15.10.2016 муниципальный этап: 15.10.2016 - 15.11.2016	Педагоги лаборатории	
	Курс занятий по подготовке к итоговой аттестации в 11 классе для обучающихся образовательных учреждений района по биологии и	Еженедельно в течение	Гамзина О.В., Иванова Е.Н.	

химии	учебного года		
Участие в региональной очно-заочной подготовке олимпийского резерва	По расписанию сессий	Иванова Е.Н.	Ефремова Е.
Организация занятий в университетских классах на базе факультета предвузовской подготовки ЮУрГУ	Еженедельно	Овечкина Т.В., Каюмова А.Н.	
Турнир имени М.В.Ломоносова	Сентябрь 2016	Гамзина О.В., Иванова Е.Н., Слепых Е.А.	
Муниципальный этап областного конкурса учебно-опытнических работ и практических проектов «Юннат» (в рамках городского экологического марафона)	сентябрь 2016	Слепых Е.А.	
Экологический отряд Лицея «Юниэк»	В течение учебного года	Иванова Е.Н.	Акции «Летопись добрых дел», «Чистый родник», «Мы – рядом!», участие в экологическом движении РДШ
Общероссийские и международные экоуроки по инициативе Зеленого движения России ЭКА news@eca-planet.com	Ноябрь 2016 г.	Иванова Е.Н., Родионова Ю.Г., Слепых Е.А.	Благодарственное письмо на имя Лицея, дипломы участия педагогам
Деятельность опорной площадки Межрегионального сетевого партнерства «Учимся жить устойчиво в глобальном мире: Экология. Здоровье. Безопасность» (программа УНИТВИН/ЮНЕСКО)	Ноябрь, февраль, май по плану работы	Родионова Ю.Г.	Материалы семинара 24.11.2016 г.
XXIV Челябинский молодежный интеллектуальный форум «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ» Городские конкурсы (в рамках Челябинской городской научно-практической конференции молодых исследователей и интеллектуалов «Шаг в будущее»)	17.09. - 30.11.2016 (школьно-районные отборочные этапы)	Слепых Е.А., Гамзина О.В., Иванова М.А., Овечкина Т.В., Родионова Ю.Г., Попова А.П.	
Городской смотр-конкурс творческих коллективов экологической направленности «Я меняю мир вокруг себя» (в рамках городского экологического марафона)	До 18.10. 2016 - 1 этап, 19.10.2016 - 03.11.2016 - 2	Боброва Н.М., Бобров А.В.	

		этап		
	Установочная сессия челябинского городского НОУ «Я намечаю путь к открытию» пленарное заседание	07.10.2016	Родионова Ю.Г.	
	Муниципальный этап областного конкурса «Вода на Земле» (в рамках городского экологического марафона)	октябрь 2016	Иванова Е.Н.	
	Городской конкурс «Юные цветоводы» (в рамках городского экологического марафона)	до 10.11.2016 - 1 этап 24.11.2016 - 2 этап	Слепых Е.А., Родионова Ю.Г.	
	Городская эколого-биологическая интернет викторина «Удивительное рядом» (в рамках городского экологического марафона)	ноябрь, декабрь 2016 - 1 этап январь 2017 - 2 этап	Родионова Ю.Г., Слепых Е.А., Иванова Е.Н.	
	Отчетная сессия НОУ «Творцы нового Мы!» - Школьный тур 54 Городского конкурса учебно-исследовательских и проектных работ учащихся 9-х - 11-х классов «Интеллектуалы XXI века» (Школьные научно-практические конференции (конкурсы) учащихся - Городской тур 54 Городского конкурса учебно-исследовательских и проектных работ учащихся 9-х - 11-х классов «Интеллектуалы XXI века» - Участие учащихся в Международных, Всероссийских и региональных конкурсах исследовательских работ - Научно-практическая конференция учащихся 8-х – 11-х классов «Творцы нового –мы!»	декабрь 2015 - апрель 2017 декабрь 2016 - январь 2017 14.02.2017 - 25.03.2017 март-апрель 2017 22.04.2017	Все педагоги лаборатории	
	Районный тур 54 Городского конкурса учебно-исследовательских и проектных работ учащихся 9-х - 11-х классов «Интеллектуалы XXI века» и XII Городского конкурса реферативно-исследовательских и проектных работ учащихся 1 -х-8-х классов «Интеллектуалы XXI века»	Январь 2016	Богатенкова Т.Л., Родионова Ю.Г.	
	Городской конкурс экологической рекламы «ЭкоРОСТ» (в рамках городского экологического марафона)	До 20.02.2017 - 1 этап,	Слепых Е.А., Каратаев А.А.	

		21.03.2017 - 2 этап		
	Мероприятия в рамках Всероссийского этапа программы «Шаг в будущее- Созвездие-НТТМ» (Москва, Санкт Петербург)	Февраль - апрель 2017	Богатенкова Т.Л.	
	Городской конкурс знатоков природы «ЭкоБУМ» (для 7-8 классов) (в рамках городского экологического марафона)	до 01.03.2017 – 1 этап 14.03.2017 – 2 этап	Слепых Е.А., Родионова Ю.Г.	
	Городская научно - практическая конференция «Человек на Земле» (в рамках городского экологического марафона)	до 15.03.2017 - 1 этап 30.03.2017 – 2 этап	Иванова Е.Н., Слепых Е.А., Гамзина О.В., Родионова Ю.Г.	
	Городской конкурс «Удивительный мир природы» (в рамках городского экологического марафона)	15.03.2017 - 1 этап 23.03.2017 - 2 этап	Слепых Е.А., Родионова Ю.Г.	
	Городской конкурс «Зеленые уголки родного города» (8-10 классы) (в рамках городского экологического марафона)	до 21.04.2017 - 1 этап 16.05.2017 - 2 этап	Иванова Е.Н., Слепых Е.А.	
	Городской слет «Юные друзья природы» (в рамках городского экологического марафона) (8-10 классы)	до 15.05.2017 - 1 этап май 2017- 2 этап	Иванова Е.Н.	
	Областная акция «Летопись добрых дел по сохранению природы»	Май 2017	Родионова Ю.Г., Слепых Е.А.	
4	Информационное сопровождение			
4.1.	Создание раздела на сайте Лицея с ежемесячным размещением и обновлением информации по направлениям деятельности опорной площадки	Ежемесячно	Родионова Ю. Г., руководитель структурного подразделения	
4.2.	Освещение деятельности опорной площадки в СМИ	В течение года	Родионова Ю. Г., руководитель структурного подразделения	

4.3.	Представление отчета по деятельности опорной площадки (обобщение опыта работы в виде статьи и иных материалов для публикации)	До 15 мая 2017 г.	Родионова Ю. Г., руководитель структурного подразделения	
------	---	-------------------	---	--