

Отчет по результатам деятельности Центра образовательной робототехники на базе МБОУ СОШ №38 в 2018 – 2019 учебном году

Центр образовательной робототехники (далее – Центр) открыт на основании приказа директора от 01.04.2014г. № 89од.

Целью деятельности Центра является развитие образовательной робототехники в системе образования города Озёрска.

Основными задачами деятельности Центра являются:

- обеспечение условий для осуществления инновационной экспериментальной деятельности обучающихся общеобразовательного учреждения;
- разработка методических материалов, учебных пособий, рекомендаций по вопросу внедрения образовательной робототехники в образовательный процесс;
- распространение инновационного опыта в области образовательной робототехники;
- проведение семинаров, мастер-классов, открытых уроков, мероприятий по обмену педагогическим опытом в вопросах использования в деятельности общеобразовательного учреждения технологий образовательной робототехники;
- повышение качества образования через интеграцию педагогических и информационных технологий.
- повышение потенциала системы общего образования за счет концентрации материально-технических, педагогических, интеллектуальных, информационных и финансовых ресурсов;
- содействие реализации проектов федерального, регионального, муниципального значения, направленных на внедрение робототехники в образовательный процесс;
- эффективное использование материальных, финансовых и кадровых ресурсов.

№	Показатели деятельности	Выполнение	Примечание
1. Наличие нормативной базы деятельности центра			
1.1	Договор о сетевой форме реализации образовательных программ с другими ОУ	Нет	
1.2	План работы	имеется	
1.3	Перспективный план развития	имеется	
2. Организация деятельности лаборатории для педагогических работников			
2.1	Организация стажировок, семинаров, конференций педагогов по организации работы с одаренными детьми, работы на	В разработке стажировка для педагогов и организация профессиональных проб для старшеклассников (готовность - июнь 2019)	

	современном оборудовании		
3. Результаты обучающихся, изучающих предмет на базе лаборатории на углубленном или профильном уровне			
3.1	ЕГЭ		Предмет «Информатика» не задействует ресурсы Центра
3.2	ГИА (9 кл)		
3.3	Областная олимпиада	В перечне нет олимпиады, связанной с робототехникой	
3.4	ВСОШ		
3.5	Соревнования по робототехнике	2 команды - 4 человека 4 место	Межмуниципальный Турнир на кубок ГРЦ им. Академика В.П. Макеева "РобоТрек" (г. Миасс). Педагог: Власова Н.В
		6 команд - 11 чел. 3 место в направлении WeDo	Областные соревнования по образовательной робототехнике для учащихся 1-5 классов общеобразовательных организаций Челябинской области на призы ЮУрГГПУ.
		FLL - 4 чел. (6 кл) "Hello, Robot" - 2 чел. (4 кл) 4 место в категории FLL	Региональный этап "РобоФест- Челябинская область 2019"
3.6	Олимпиады Центра дополнительного образования СНЕЙЛ	Олимпиада по робототехнике WeDo СНЕЙЛ	6 кл. - 3 чел.
		IVМеждународная олимпиада по робототехнике Mindstorms СНЕЙЛ	4 кл. - 1 чел. 8 кл. - 1 чел. 3 место - Куценко П.
		Олимпиада по робототехнике Простые механизмы	4-6 класс - 3 чел. Алексеев В. в рейтинге 11 из 327 участников, Крылов Н. 7 из 101 участников
4. Деятельность лаборатории по привлечению обучающихся ОГО к изучению предмета-профиля лаборатории			
4.0	Привлечение обучающихся к изучению робототехники	Организация занятий на внебюджетной основе для обучающихся 1-4 классов школ города	В объединении занимались учащиеся школ 33, 32, 29, 38
		На сайте школы создана страница Центра робототехники	В том числе содержатся ссылки на ресурсы по робототехнике
		На сайте школы организована виртуальная выставка роботов на основе творческих работ, выполняемых	

		воспитанниками кружков в апреле-мае 2019 года	
		Организованы 2 интерактивные выставки (при проведении церемонии награждения по итогам марафона "Созвездие талантов" и 3 июня в ГОЛ)	
		Создана группа в ВК для подготовки к олимпиадам и соревнованиям	
		Школьные соревнования для учащихся 4-5 классов МБОУ СОШ № 38 силами 8б и 6б классов с последующей записью в кружки	Набрано 2 группы по результатам соревнований
		Новогодние праздники для тех классов, учащиеся которых посещают кружки (проводила Власова Н.В. и 8 б класс)	
		В пришкольном лагере работает кружок робототехники	
4.1	Организация и проведение очных олимпиад (кроме ВСОШ)		
4.1.1	Численность обучающихся, принявших участие в очных олимпиадах школьников (кроме ВСОШ), проводимых сторонними организациями	25 человек (включая соревнования по робототехнике)	В том числе 5 человек приняли участие во Всероссийском этапе олимпиады PROFEST в номинации AutoNet14+.
4.1.2	Количество призовых мест в очных олимпиадах школьников (кроме ВСОШ), проводимых сторонними организациями	1 (3 место в направлении WeDo)	Областные соревнования по образовательной робототехнике для учащихся 1-5 классов общеобразовательных организаций Челябинской области на призы ЮУрГГПУ.
4.1.3	Численность	6 человек	

	обучающихся, ставших победителями и призерами в очных олимпиадах школьников (кроме ВСОШ), проводимых сторонними организациями		
4.1.4	Учащиеся каких школ приняли участие в очных олимпиадах школьников (кроме ВСОШ), проводимых сторонними организациями	Школы 29, 32, 33, 38	Областные соревнования по образовательной робототехнике для учащихся 1-5 классов общеобразовательных организаций Челябинской области на призы ЮУрГГПУ.
4.2	Организация и проведение экспериментальной деятельности обучающихся в рамках НОУ	Подготовлены проекты для Инженерного форума "Романтики Арктики" проекта "Школа Рсатама" 2 чел. в номинации Робототехника "Параллельная реальность", 1 чел. в номинации "Интернет вещей" Все три - победители муниципального этапа. Кравцов М. - призёр (2 место) финального этапа	
5. Методическая работа педагогов на базе центра			
5.1	Работа по методической теме «От паспорта модели и инженерного блокнота к инженерной книге» (Творческий отчёт и статья готовятся)		
5.2	Продолжается наполнение банка методических материалов по использованию образовательной робототехники. Начато формирование открытого каталога цифровых ресурсов для педагогов по организации занятий робототехникой. Помимо страницы на школьном сайте (http://school38-ozersk.my1.ru/index/centr_robototekhniki/0-88) создан виртуальный кабинет робототехники в Облаке на mail.ru https://cloud.mail.ru/home/		
5.3	Изучена и принята в работу форма описания образовательных практик НТИ. Власова Н.В. приняла участие в конкурсе (результат ожидается). Работа опубликована https://beta.ridero.ru/?utm_source=vero&utm_medium=email&utm_content=control&utm_campaign=%5BRU%5D%20Onti%20contest%20registration&utm_term=Behavioural&vero_id=283519&vero_conv=HhcLRKhtrUiKwP3w265IFJg9z922srauPOkWIDNSXVV96I40RJs zVJ0j-FvhHrdzxJmd5glK4ckSmmQmq0fmo1CvQqlkJ5iZrPf6GASg0A%3D%3D#!/common/		
5.4	Начата работа в направлении организации профессиональных проб для старшеклассников		
6. Определение перспектив дальнейшей деятельности			
6.1	Платные группы для начальной школы востребованы. По прежнему много в этом году учащихся нашей школы, которые могли бы заниматься робототехникой за счёт часов внеурочной деятельности. Остро необходим хотя бы один педагог начальной школы для работы в центре. Для обучающихся 4 классов нашей школы была набрана		
6.2	Для обучающихся 4 классов нашей школы была набрана группа за счёт часов дополнительного образования. Хорошо бы на следующий год создать группу и для 3 классов		

6.3	Необходимо продолжить проводить школьные соревнования для 3-6 классов с целью привлечения новых людей к техническому творчеству в Центре робототехники. Проведение Новогодних праздников сделать традиционным мероприятием Центра.
6.4	Необходимо продолжить работу по обучению ведению технической документации к разрабатываемым проектам (Инженерная книга, инженерный блокнот). Готовим статью и мастер-класс по этой теме.
6.5	В этом учебном году апробировали систему обучающих олимпиад центра дополнительного образования СНЕЙЛ по робототехнике, решено сотрудничество продолжить, включить участие в олимпиадах в учебные программы. Возможно выполнение этих олимпиад на базе центра для обучающихся других школ (сдерживает малое количество конструкторов, отсутствие финансирования и кадровая проблема)
6.6	Опробовать организацию профессиональных проб для старшеклассников
6.7	Спланировать в следующем учебном году проведение интерактивных выставок в Центре, так как их проведение имело очень большой положительный отклик
6.8.	Необходимо включиться в программу «Инженерные кадры России», для обеспечения преемственности с ДОУ. В этом году данный пункт остался нереализованным
6.9	Необходимо создать в городе методическое объединение педагогов по направлению «Робототехника»