

СОГЛАСОВАНО

Проректор по непрерывному
образованию ПГГПУ
_____ (Н. А. Красноборова)

СОГЛАСОВАНО

Научный руководитель
_____ (Д.О. Смирнов)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной
организации
_____ (А.С. Куляпин)

План мероприятий по реализации инновационного проекта ЦИО на 2017 г.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 135 с углубленным изучением предметов образовательной области «Технология» г. Перми

Девиз ЦИО «Обучая других – сам растешь как профессионал»

Тема проекта: Тьюторское сопровождение робототехнических проектов как система работы с одаренными детьми, будущими инженерам

Цель проекта на 2017 г.: Апробация и распространение опыта по системе работы с **технически** одаренными детьми, подготовка педагогов - тьюторов, сопровождающих техно-ориентированных учащихся (техно – звездочек) на всех ступенях обучения в специально созданной развивающей среде школы и открытом образовательном пространстве для самоопределения и развития будущих инженеров, используя сетевое взаимодействие школы с машиностроительными предприятиями, системой среднего и высшего профессионального образования.

Задачи по реализации проекта на 2017 г.:

1. Апробация методики по использованию конструирования и образовательной робототехники в учебном процесс ОО в соответствии с ФГОС ООО.
2. Совершенствование учебно-методического комплекса и технологического обеспечения образовательных программ технической направленности.
3. Разработать методические рекомендации для педагогов - тьюторов по сопровождению учащихся, склонных к техническим специальностям при работе с инженерным дневником.
4. Обобщить опыт проведения краевых олимпиад по робототехнике и составлен **электронный сборник материалов** – творческих и проектных олимпиадных робототехнических задач.

Срок реализации: до 10 ноября 2017 г.

<i>№ n/n</i>	<i>Мероприятие</i>	<i>Сроки</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Категория участников</i>	<i>Ответственный</i>
	1. Обобщение и представление инновационного опыт Мероприятия ЦИО				
1.	День ЦИО Краевой семинар по образовательной робототехнике.	Август 2017	МАОУ «СОШ № 135»	Педагоги – тьюторы, Учителя физики и информатики	Красных О.А.

2	Разработка и проведение проектного офиса «Тьюторство в образовательной робототехнике».	Апрель-май 2017	МАОУ «СОШ № 135»	Педагоги - тьюторы	Буянова А.Г. Красных О.А.
3	Кино - видеофестиваль «Карьера молодых - 2017».	28.10.17	МАОУ «СОШ № 135»	Участники медиастудий Урала и Поволжья	Куляпин А.С., руководитель медиацентра «Династия»
4	Проведение методического совета по теме «Тьюторское сопровождение робототехнических проектов как система работы с одаренными детьми, будущими инженерам»	27.03. 2017	МАОУ «СОШ № 135»	Педагоги МАОУ «СОШ № 135» г. Перми	Красных О.А. Костареа Т.В. Деменева И.А.
5	Краевой семинар по теме: «Использование образовательной робототехники на уроках физики»	Март 2017	Г. Кунгур, Пермский район (по согласованию)	Учителя физики и информатики	Красных О.А. Ершов М.Г.

2. Реализация модулей курсовой подготовки ЦИО в очной и дистанционной форме.

1	Проведение модуля курсовой подготовки «Образовательная робототехника на уроках физики» 24 час.	28-29.03. 2017 г.	МАОУ «СОШ № 135»	учителей физики и информатики	Ершов М.Г.
2	Проведение модуля курсовой подготовки педагогических работников дошкольных организаций и начальной школы по теме «Конструирование и основы робототехники в ДОУ и начальной школе ОУ в условиях введения ФГОС	10 – 15 июня 2017 г.	МАОУ «СОШ № 135»	Воспитатели ДОУ, учителя начальной школы	Красных О.А., Ершов М.Г.,
3	Организация консультативной работы с творческой группой педагогов по формированию программ технической направленности	В течение года	МАОУ «СОШ № 135»	Для слушатели модулей курсовой подготовки	Терёхин А.Д., Деменева И.А. Красных О.А.
4	Проведение модуля курсовой подготовки для педагогов ОУ в СДО MOODLE «Тьюторское сопровождение старшекласников. Индивидуализация образования» 24 час.	Сентябрь 2017	МАОУ «СОШ № 135»	Педагоги средней и старшей школы, педагоги - тьюторы	Буянова А.Г.
5	Краевой конкурс методических разработок уроков с целью повышения методической компетентности учителя и научно-методической поддержки педагогов по образовательной	Июнь – август 2017 года	МАОУ «СОШ № 135»	Учителя ДОУ, начальной и основной школы в рамках модулей курсовой	Деменева И.А. Костарева Т.В. Красных О.А.

	робототехнике.			подготовки	
6	Информационное обеспечение курсовой подготовки (рассылка информационных писем, размещение информации на сайте)	В течение периода	МАОУ «СОШ № 135»	Педагоги ДОУ и ОУ г. Перми и Пермского края	Красных О.А.
7	Распространение электронных сборников методических материалов ЦИО по робототехнике, профессиональному самоопределению, тьюторству, внедрению ФГОС.	В течение года	МАОУ «СОШ № 135»	Для слушатели модулей курсовой подготовки	Красных О.А. Деменева И.А. Костарева Т.В.
Организация работы с учащимися.					
1	Организация деятельности школьного «Университета самоопределения старшеклассников». Организация профессиональных проб.	В течение года	МАОУ «СОШ № 135»	Учащиеся 8-10 классов Тьюторы Классные руководители	Буянова А.Г. Костарева Т.В.
2	Участие в реализации модели научно – исследовательской работы учащихся ПГГПУ (научные сессии, посещение лекций, конкурсы НОУ)	В течение года	УО ПГГПУ	Учащиеся 8-10 классов	Кочева С.Г. Красных О.А.
3	Проведение краевых соревнований «ИКаРенок» по программе Инженерные кадры России	Апрель 2017 г.	МАОУ «СОШ № 135»	для воспитанников ДОУ, учащихся начальной школы	Ершов М.Г. Костарева Т.В.
6. Участие в мероприятиях Университетского округа.					
	Участие в работе профессионально – образовательных площадках ПГГПУ (филологического, начального образования)	В течение 2017 года	УО ПГГПУ	Кичева Н.А. Рябова Е.В. Таланкина А.И. Начальная школа Алешкина Т.В. Елькина Ю.В. Нелюбина С.В.	Красных О.А.
	Участие в краевом конкурсе исследовательских проектов педагогов ЦИО	Июнь - сентябрь 2017	УО ПГГПУ	Костарева Т.В. Терехин А.Д.	Красных О.А. Куляпин А. С.
	Участие в конкурсе методических разработок ЦИО	Июнь 2017	УО ПГГПУ	Деменева И.А. Мещерякова Т.С. Алешкина Т.В.	Красных О.А.
	Проведение семинара для педагогов школы «Научно	Март 2017 г.	МАОУ «СОШ №	Педагоги МАОУ	Красных О.А.

	– информационная база (НИБ) и ее использование в работе педагога»	27.03.17 11.00	135»	«СОШ № 135»	Маткин А.А., ПГГПУ
7. Публикации и статьи в печатные педагогические издания					
	Написание статей для педагогического журнала и другие педагогические издания. 1.«Школьный университет самоопределения» как способ тьюторского сопровождение обучающихся. 2. «Организация олимпиад по образовательной робототехнике: от разработки до рефлексии» 3. «Система выявления одаренных учащихся склонных к техническим специальностям»		МАОУ «СОШ № 135»	Буянова А.Г. Кузьева Э.Н. Ершов М.Г. Терехин А.Д. Костарева Т.В. Куляпин А.С.	Красных О.А. Куляпин А.С.
8. Сетевое взаимодействие с инженерными школами					
1	Ведение сайта школы и ЦИО. Информирование педагогической общественности и родителей об инновационной деятельности МАОУ «СОШ № 135» на конференциях, форумах, фестивалях, ярмарках .	В течение года	МАОУ «СОШ № 135»		Красных О. А. Куляпин А.С.
2	Проведение краевого семинара «Использование образовательной робототехники на уроках физики»		МАОУ «СОШ № 135»	Учителя физики, информатики	Ершов М.Г. Терёхин А.Д., Деменева И.А
3	Проведение Дня ЦИО Вэбинар «Использование образовательной робототехники на уроках физики»	28.09.17	МАОУ «СОШ № 135»	Учителя физики, информатики	Красных О.А. Ершов М.Г.
4	Организация консультационной работы с педагогами (индивидуальное, групповое) по разработке конспектов и методического обеспечения занятий с использованием образовательных конструкторов	В течение года Последняя пятница месяца 16.00	МАОУ «СОШ № 135»	Учителя ДОУ, начальной и основной школы в рамках модулей курсовой подготовки	Терёхин А.Д., Деменева И.А.
5	Разработка и реализация плана совместной деятельности сети школ Мотовилихинского района по введению образовательной робототехники в образовательный процесс.	В ходе реализации проекта	МАОУ «СОШ № 135»	Учащиеся школ Мотовилихинского района г. Перми	Куляпин А.С. Костарева Т.В.