

Университетский округ инновационных образовательных учреждений при ПГГПУ
Центр инновационного опыта МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 135 с углубленным изучением образовательной области
«Технология».

УТВЕРЖДАЮ: директор МАОУ «СОШ №135»
Куляпин А.С.



План работы центра инновационного опыта УО ПГГПУ МАОУ «СОШ № 135 с углубленным изучением предметов
образовательной области «Технология» на 2015-16 учебный год.

Образовательная ситуация.

Семь лет действует ЦИО в МАОУ «СОШ № 135 с углубленным изучением предметов образовательной области «Технология» в статусе краевого Центра инновационного опыта при ПГГПУ. Увеличилось количество слушателей, повысилось качество проведения курсовой подготовки, о чем свидетельствуют отзывы слушателей. Наблюдается положительная динамика участия в работе ЦИО учителей школы, представляющих педагогический инновационный опыт.

Разработаны и внедряются системы модульных программ повышения квалификации педагогических работников Пермского края по четырем направлениям инновационной деятельности: **ФГОС основного образования, технологическое образование, тьюторское сопровождение и индивидуализация образования, образовательная робототехника.**

Созданы условия ведения инновационной деятельности в МАОУ, связанной с внедрением в образовательную практику новых технологий для повышения качества образования: тьюторские технологии открытого образования, технологии РО, информационные технологии, образовательная робототехника.

Деятельность ЦИО в 2016 учебном году будет направлена на актуальные проблемы образования в школе, в первую очередь, на проблему эффективного введения ФГОС основного общего образования, подготовки педагогов – тьюторов, педагогов технологического и профильного обучения в области образовательной робототехники, реализации инновационных проектов: ММОШ, «С роботами в будущее», краевой апробационной площадки по введению введения ФГОС ООО.

Основные цели и задачи года.

- Создать условия для внедрения эффективных инновационных форм и технологий в образовательный процесс для совершенствования метапредметных компетенций учителей в аспекте компетентностно - ориентированного образования через различные модели (ВТК, проектная группа, МО и т.д.) для реализации требований ФГОС.
- Осуществлять инновации в образовательном пространстве г. Перми и Пермском крае по экологии, городским и краевым конкурсам, организация сетевого взаимодействия с инженерными школами, предприятиями машиностроения.

- Развитие кадрового потенциала педагогов школы в процессе подготовки к внедрению «Профессионального стандарта педагога».
- Совершенствовать деятельность ЦИО по разработке критериев для диагностики технологических метапредметных компетенций учащихся школы.
- Осуществлять мониторинг инновационных процессов в МАОУ через обобщение опыта работы по заданным направлениям, написание статей, участие в конкурсах и конференциях.
- Совершенствовать систему стимулирования инновационной деятельности педагогов (аттестация, НСОТ), обучение в магистратуре и аспирантуре.

Основные результаты/продукты года.

- **Дорожная карта** соревновательного движения в области образовательной робототехники на трех ступенях образовательной организации.
- **Система выявления и сопровождения** обучающихся, проявляющих интерес к технике, техническому творчеству и учебно-исследовательской деятельности – «техно – звездочек».
- **Модель выпускника школы**, готового к деятельности в промышленном и научно-техническом секторе экономики.
- Не менее 2 статей в педагогические журналы и образовательные сайты по тематике проекта ЦИО.
- **Электронный сборник** материалов – творческих и проектных олимпиадных робототехнических задач из серии «Образовательная робототехника в МАОУ «СОШ № 135» г. Перми
- **Разработка и описание модели тьюторской деятельности педагога** в начальной, основной и старшей школе с углубленным изучением предметов образовательной области «Технология» в форме «**инженерного дневника**» в совместной деятельности с научным руководителем .

№/п	Мероприятие	Сроки	Вид деятельности	Планируемый результат
	1. Мероприятия ЦИО			
1.	День ЦИО	Август	Семинар для педагогов Пермского края	Представление результатов работы ЦИО по направлениям деятельности, Информационная поддержка деятельности ЦИО
2.	Проектный семинар «Тьюторство в образовательной робототехнике».	март	Семинар, проектирование совместно с научным руководителем	Разработка системы выявления и сопровождения обучающихся «техно – звездочек».
3	Кино - видеофестиваль «Карьера молодых».	октябрь	конкурс кино –	Видеобанк работ кинофестиваля

			видео-творчества	
4	Выставка «Образование и карьера 2016»	январь 15-16 уч. год	Профессиональное самоопределение, Тьюторские технологии	Программа посещения выставки классными коллективами школы, рефлексивные сочинения учащихся 8 - 11 классов
5	Проведение педагогического совета по теме «С роботами в будущее» (Тьюторское сопровождение робототехнических проектов как система работы с одаренными детьми, будущими инженерами)	февраль	Обобщение опыта работы педагогов МАОУ «СОШ № 135»	Формирование плана реализации проекта, организация деятельности ВТК педагогов школы
6	Подготовка и проведение соревнований по робототехнике обучающихся.	В течение года	Конкурсные соревнования, оргдеятельность	Создание банка заданий по образовательной робототехнике, разработка модели «инженерного дневника»
7	Городской семинар по теме: «Использование образовательной робототехники на уроках физики»	Апрель 29.04.16	Семинар. Обобщение опыта работы совместно с кафедрой мультимедийной дидактики ПГГПУ	Методические материалы, статья в педагогический журнал, автореферат диссертации
8	Городской семинар на апробационной площадке по ММОШ. Тема: «Индивидуальная образовательная программа уч-ся 5 - 7 классов как условие формирования регулятивных УУД»	Март	Семинар. Обобщение опыта работы	Методические материалы, конспекты уроков, занятий КПК,
9.	Тьюторские чтения в МАОУ «СОШ № 135» по теме «Тьюторство в образовательной робототехнике»	Апрель 21.04.16	Обобщение опыта работы педагогов МАОУ «СОШ № 135»	Методические инновационные материалы, программа проектного офиса
10.	Подготовка и участие в научно - практической конференции Университетского округа ПГГПУ	Октябрь- ноябрь	Обобщение опыта работы педагогов МАОУ «СОШ № 135»	Методические инновационные материалы проекта ЦИО
	2. Заседания научно – методического совета школы.			
	1. Утверждение основной образовательной программы начального	1 раз в	Перспективное	Утверждение программ и приложений

	образования в новой редакции, основной образовательной программы основного общего образования программ дополнительного образования. 2. Представление и утверждение экспериментальных и авторских программ обучения на 2015 - 2016 учебный год (школьный компонент). Утверждение программ по образовательной робототехнике. 3. Об участии педагогов основной школы в проекте для апробационных площадок Пермского края по введению ФГОС основного общего образования. Утверждение плана работы проектного коллектива АП на 1 полугодие 2015-16 уч. г. 4. О ходе реализации ФГОС НОО в ОУ. Внеурочная деятельность учащихся как способ выявления техно - звездочек. 5. Защита и обсуждение проектов: «С роботами в будущее», «Организация деятельности по ММОШ», «Технопарк», «Летний лагерь робототехников», «Профориентационный проект». 6. Содержания, форм и методов повышения квалификации педагогов школы в 15-16 учебном году в рамках ЦИО. 7. Утверждение Приложений аттестационных материалов итоговой и промежуточной аттестации за 2015 -16 учебный год.	четверть	планирование, Анализ деятельности	к ним, ООП НОО, ООП ООО, отчетов, программ развития. Продукты деятельности педагогов, МО, ВТК, проблемных и проектных групп.
	3. Реализация модулей курсовой подготовки ЦИО.			
1	Краевой семинар по образовательной робототехнике.	сентябрь	Обобщение опыта работы педагогов	Повышение квалификации
2	Модуль подготовки учителей биологии по теме «Методика преподавания курса «Новая биология» в основной школе в соответствии с требованиями ФГОС ООО. Моделирование на уроках биологии» (24 ч.).	август	Повышение квалификации учителей биологии	Презентации, рабочие учебные программы «Новая биология» 6-9 кл. участие в проекте МАРО «Новая биология» 6-9 кл.
3	Модуль подготовки учителей информатики, физики «Введение в робототехнику», «Образовательная робототехника и конструирование в школе и ДОУ»	апрель	Повышение квалификации	Презентации, рабочие учебные программы, создание сети школ, ДОУ краевого ресурсного центра по робототехнике
4	Семинар по представлению опыта работы школы «Реализация	февраль	Повышение	Презентации, рабочие учебные

	муниципальной модели основной школы»		квалификации	программы, модель ММОШ
5.	Модуль подготовки для педагогов ОУ в СДО MOODLE «Тьюторское сопровождение старшеклассников. Индивидуализация образования»	июнь	Повышение квалификации	Презентация опыта работы тьюторов школы, методика тьюториала, тьюторского часа
6.	Информационное обеспечение курсовой подготовки (рассылка информационных писем, размещение информации на сайте)	Март - октябрь	оргдеятельность	Информационные письма
7.	Распространение сборников методических материалов ЦИО по робототехнике, профессиональному самоопределению, тьюторству, внедрению ФГОС.	Март - октябрь	оргдеятельность	Электронные сборники
	Методическое сопровождение профессионального развития педагогов			
1	Формирование навыка и умения трансляции педагогического опыта средствами научной статьи	Февраль сентябрь	Повышение квалификации	Написание статей в педагогические журналы и электронный сборник материалов
2	Участие в конкурсе методических разработок ЦИО	Август - октябрь	Повышение методической компетентности педагогов	Электронный сборник материалов – творческих и проектных олимпиадных робототехнических задач
	Формирование научно – исследовательских компетенций педагогов			
1.	Разработка и реализация исследовательских проектов педагогов	Май - июнь	4 педагога школы Терехин А.Д. Пигарева Н.Г. Голдобина Т.А. Якимова Ю. В.	Участие в конкурсе педагогических проектов ПГППУ
	Организация работы с учащимися.			
1	Организация деятельности школьного «Университета самоопределения старшеклассников». Организация профессиональных проб. Проведение профориентационной работы с ПНИПУ (аэрокосмический, механико-технологический факультеты), ПАО «Мотовилихинские заводы», ПАО «Протон –	В течение года	Инновационная деятельность, сетевое взаимодействие	Продукты деятельности слушателей университета, расширение сети

	ПМ»			
2	Информирование педагогической общественности об инновационной деятельности МАОУ «СОШ № 135» на конференциях, форумах, фестивалях, ярмарках (в течение учебного года).	В течение года	оргдеятельность	Расширение количества партнеров
3.	Участие в реализации модели научно – исследовательской работы учащихся ПГГПУ (научные сессии, посещение лекций, конкурсы НОУ)	Январь - ноябрь	НОУ учащихся	Написание исследовательских работ
	5. Организация деятельности по инновационным проектам			
1.	Организация деятельности по проекту «Условия организации учебного моделирования в 6 классах при реализации системно – деятельностного подхода в ходе реализации курса «Новая биология 6-9 кл.»	В течение года	Проектирование, освоение инновационного опыта	Разработка и апробация курса «Новая Биология» 6-9 класс.
2.	Организация деятельности по муниципальному проекту ММОШ «Школа – пространство выбора»	В течение года	Проектирование, освоение инновационного опыта	Презентации, программы курсов по выбору, рабочие учебные программы.
3.	Организация деятельности по муниципальному проекту «Профессиональное самоопределение учащихся»	В течение года	Проектирование, организация, освоение инновационного опыта	Презентации, программы курсов профессиональных проб и практик, разработанные нормативные документы.
4.	Подготовка Отчета по проекту ЦИО «Тьюторское сопровождение робототехнических проектов как система работы с одаренными детьми, будущими инженерами».	ноябрь	Обобщение опыта работы педагогов	Презентации, рабочие учебные программы, отчет.
5.	Разработка и участие в инновационных проектах муниципальных, краевых, федеральных.	Март – июнь	Проектирование	Проекты
	6. Участие в мероприятиях Университетского округа.			
1	Участие в работе профессионально – образовательных площадках ПГГПУ (филологического, начального образования)	Сентябрь - декабрь	Инновационная деятельность	Повышение квалификации педагогов

2	Участие в краевом конкурсе исследовательских проектов педагогов ЦИО	Июнь - сентябрь	Инновационная деятельность	Проект, защита проекта
3.	Участие в работе Клуба педагогов - исследователей	По плану	Исследовательская деятельность	Проект, защита проекта
4.	Участие в заседаниях Университетского округа	По плану	Исследовательская деятельность	
	7. Публикации и статьи в печатные педагогические издания			
	Написание статей для педагогического журнала и другие педагогические издания. ✓ Тьюторское сопровождение обучающихся «Школьный университет самоопределения» ✓ Организация олимпиад по образовательной робототехнике: от разработки до рефлексии	Март - июнь		Обобщение опыта работы МАОУ «СОШ № 135» г. Перми
	8.Сетевое взаимодействие с инженерными школами			
1.	Проведение семинара «Использование образовательной робототехники на уроках физики»	апрель	Семинар	Обобщение опыта работы совместно с кафедрой мультимедийной дидактики ПГГПУ
2.	Проведение Дня ЦИО «Тьюторство в робототехнике»	август	Семинар для педагогов Пермского края	Представление результатов работы ЦИО по направлениям деятельности, Информационная поддержка деятельности ЦИО
3.	Разработка и реализация плана совместной деятельности сети инженерных школ и школ Мотовилихинского района	Январь - ноябрь	Сетевое взаимодействие ОУ	Расширение количества партнеров в сети со школами Мотовилихинского района
4.	Разработка и реализации Дорожной карты совместной деятельности с ПАО «Мотовилихинские заводы» по профессиональному самоопределению учащихся на машиностроительные профессии.	январь	Сетевое взаимодействие	Расширение количества партнеров в сети со школами Мотовилихинского района