**План первоочередных мероприятий Кушвинского городского округа по реализации регионального проекта «Уральская инженерная школа» на 2015-2018гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Задачи | Мероприятия | Срок | Исполнитель | Планируемые результаты |
| 1. | пробудить в ребенке интерес к техническому образованию, инженерным дисциплинам, математике и предметам естественно-научного цикла; | 1.Экскурсии учащихся начальных классов на промышленные предприятия КГО в рамках внеурочной деятельности, предусмотренной ФГОС НОО.  2.Открытие для учащихся начальной школы кружков и объединений по предметам естественно­научного цикла начального общего образования;  3.Комплектование библиотечного фонда общеобразовательных организаций научно-популярными изданиями по математике и предметам естественно-научного цикла .  4. Поощрение педагогов к организации внеурочной деятельности учащихся по математике и предметам естественно-научного цикла. | 2 раза в год  2015 -2018гг. | ДДТ, Руководители ООУ  Руководители ООУ | 1.Ознакомление учащихся начальной школы с рабочими и инженерными профессиями в КГО  2.Формирование интереса учащихся к предметам естественно­научного цикла |
|  |  | Создание на базе «Центра подготовки специалистов для металлургии и металлообработки» (ЗАО «КЗПВ») лаборатории технического творчества для детей школьного возраста:  - разработка положения, решение кадровых вопросов, планирование работы;  - оснащение электромонтажными стендами-конструкторами,  - оснащение 3D принтером,  - оснащение компьютерного класса с программным обеспечением для проведения конструкторских и исследовательских работ. | 2015  2015  2016  2017 | БЭМТ, ЗАО «КЗПВ», школы | Созданы условия, направляющие школьников и молодёжь к выбору профессий и специальностей технического профиля подготовки, формирующие у учащихся навыки практической деятельности, необходимой для ведения исследовательских, лабораторных и конструкторских работ, для овладения рабочими и инженерными специальностями по выбранному профилю деятельности.  Целевые показатели:  - участие школьников и студентов техникума в проектах научно-технического творчества, исследовательских работах, конкурсах технической направленности,  - разработка преподавателями лаборатории программ дополнительного образования технической направленности. |
| . |  | Организация и проведение профессиональных проб для школьников по профессиям и специальностям технической направленности | 2016- 2018 | БЭМТ, ЗАО «КЗПВ», ООО ТД «АНТЕЙ», школы | Обеспечивается возможность заблаговременного выбора обучающимися будущей профессии (специальности).  Целевые показатели:  - рост числа профессий (специальностей), по которым проводятся профессиональные пробы  - количество школьников, задействованных в профессиональных пробах |
|  |  | Разработка и проведение преподавателями техникума элективных курсов для школьников по физике, электротехнике и инженерной графике в рамках сетевого взаимодействия | 2016-2018 | БЭМТ, школы | Разработана модель профориентации, направленная на проявление интереса школьников к техническому образованию, инженерным дисциплинам, а также позволяющая подготовить их к освоению образовательных программ среднего и высшего профессионального образования.  Целевые показатели:  - рост числа обучающихся на элективных курсах |
| 2. | определить склонности и способности ребенка к изучению математики и предметов естественно-научного цикла | 1.Организация тестирования учащихся начальной школы для выявления склонностей и способностей к изучению математики и предметов естественно­научного цикла;  2.Организация тестирования учащихся начальной школы для выявления психологической склонности к выполнению определенных видов деятельности как основы для дальнейшей профориентационной работы;  3.Методическое сопровождение деятельности преподавателей начальной школы по выявлению на ранних этапах обучения детей, имеющих особые способности к изучению математики и предметов естественно-научного цикла;  4.Проведение социологических исследований и мониторингов профессиональных намерений, предпочтений и мотиваций обучающихся общеобразовательных организаций, | 1 раз в год – 2-3 классы  сентябрь | ДДТ, Руководители ООУ  ИМЦ  ООУ  ОУ  ЦЗН | 1.Определение группы школьников, склонных к изучению математики и предметов естественно­научного цикла;  2.Планирование профориентационной работы.    3.Обеспечение готовности учителей начальной школы к выявлению на ранних этапах обучения детей, имеющих особые способности к изучению математики и предметов естественно-научного цикла;  4.Получение информации о профессиональных намерениях, предпочтениях и мотивациях обучающихся общеобразовательных |
|  |  | Создание условий для функционирования Учебного центра профессиональной квалификации: дооснащение обрабатывающими центрами с программным управлением | 2016-2018 | БЭМТ, ООО ТД «Антей» | Целевые показатели:  - количество основных образовательных программ, реализуемых на базе Учебного центра;  - количество дополнительных образовательных программ, реализуемых на базе учебного центра |
|  |  | Участие студентов и сотрудников техникума в совместной научно-исследовательской деятельности, творческих проектах. | 2015-2018 | БЭМТ | Организация образовательного процесса на основе командной работы студентов над решением исследовательских задач  Целевые показатели:  - количество работ (проектов), представленных на региональных и всероссийских конкурсах, форумах, фестивалях и т.д. |
|  |  | Повышение качества образования за счёт внедрения в техникуме передовых образовательных технологий, практико-ориентированных обучающих технологий, привлечения к участию в образовательном процессе работодателей уже с первого курса обучения. | 2015-2018 | БЭМТ, предприятия | Организована реализация мероприятий Программы в соответствии с современными требованиями и осуществляется продвижение опыта практической деятельности в направлении реализации мероприятий Программы на региональном и общероссийском уровнях.  Целевые показатели:  - рост педагогических работников, использующих в своей практике современные образовательные технологии, практико-ориентированные обучающие технологий и распространивших свой опыт их использования;  - количество специалистов предприятий, привлекаемых к преподаванию специальных дисциплин и модулей. |
|  |  | Корректировка образовательных программ дисциплин и профессиональных модулей в направлении вовлечение в образовательный процесс практико-ориентированных задач, взятых из реальной производственной деятельности предприятий Кушвинского городского округа, привлечение к разработке и реализации программ работодателей | 2015-2018 | БЭМТ, предприятия | Целевые показатели:  - рост количества откорректированных образовательных программ;  - рост количества дипломных и курсовых работ, выполненных по заказу предприятий;  - количество обучающихся по основным программам, реализуемым с участием работодателей (включая организацию учебной и производственной практики, оценку результатов) |
|  |  | Формирование преемственности образовательных программ среднего профессионального и высшего образования по направлениям подготовки техникума | 2018 | БЭМТ, УрФУ | Интеграция среднего профессионального образования в систему подготовки инженерных кадров  Целевые показатели:  - количество выпускников техникума, поступивших в вуз по программам с сокращенным сроком обучения |
|  |  | Организация профильного обучения школьников на базе «Центра подготовки специалистов для металлургии и металлообработки» (ЗАО «КЗПВ») по профессии Токарь | 2015-2018 | БЭМТ, ЗАО «КЗПВ», школы | Апробирование механизма реализации с предприятием партнёрской программы профессионального обучения по системе дуального образования.  Целевые показатели:  - рост числа школьников, успешно прошедших обучение |
|  |  | Создание условий для сотрудников техникума, обеспечивающих их непрерывный профессиональное рост, возможность повышения квалификации по направлениям реализации программы | 2015-2018 | БЭМТ | Совершенствование квалификации преподавателей и сотрудников  Целевые показатели:  - рост числа работников техникума, повысивших квалификацию (в любой форме) |
| 3. | создать во всех муниципальных образовательных учреждениях условия для качественного овладения школьниками знаниями по математике и предметам естественно-научного цикла для развития врожденных способностей обучающегося к освоению этих предметов; | 1.Расширение сети специализированных учебных кабинетов естественно­научного цикла в общеобразовательных организациях, в том числе на условиях частно-государственного партнерства.  2.Организация в СОШ № 1,6.10,20 специализированных классов с углубленным изучением математики и подготовкой к изучению предметов естественно-научного цикла в начальной школе,  3. Разработка различных вариантов учебных планов и программ элективных курсов по математике , предметам естественно-научного цикла, технологии во взаимодействии с БЭМТ, профильными кафедрами ВУЗов Свердловской области;  4. Организация сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций по использованию специализированных учебных кабинетов естественно-научного цикла СОШ №1,6,10,20 в рамках внеурочной деятельности по ФГОС и через систему дополнительного образования;  5. Организация тематических лекций по предметам естественно-научного цикла, инженерным наукам и организации промышленного производства в рамках внеурочной деятельности образовательных программ, разработанных в соответствии с ФГОС начального и основного общего образования (в том числе в дистанционной форме).  6.Расширение связей с учреждениями профессионального образования, в частности, участие школьников в выставках технического творчества и научно-практических конференциях ВУЗов и ССУЗов. | Сентябрь 2015г  До 01.06.2015  С 01.09.2015г  .  С 01.09.2015г  Весь период | СОШ № 1,6.10,20  ООУ  Руководители СОШ . ГМО, БЭМТ  ДДТ,ООУ  ООУ | 1.Наличие специализированных учебных кабинетов естественно­научного цикла  2.Открытие классов с углубленным изучением математики, предметов естесвенно-научного цикла в начальных классах школ №1,6,10,20.  3.Включение в вариативную часть учебных планов 8-9-10 классов общеобразовательных школ предметов «Черчение», «Техническое черчение», «Электротехника», реализуемых совместно с БЭМТ.  4.План-график сетевого взаимодействия ООУ  5.План-график проведения лекций в ООУ по предметам естественно-научного цикла, инженерным наукам и организации промышленного производства в рамках внеурочной деятельности  6. Участие школьников в выставках технического творчества и научно-практических конференциях ВУЗов и ССУЗов. |
|  |  | Мониторинг мнения работодателей о качестве подготовки молодых специалистов, выпускников техникума, поступивших на работу на предприятия Кушвинского городского округа | 2015-2018 | БЭМТ, предприятия | Формирование элементов системы внешней оценки качества образования, удовлетворение требований реального сектора экономики к подготовке кадров  Целевые показатели:  - рост количества работодателей, удовлетворённых качеством образовательных услуг техникума |
|  |  | Привлечение молодых специалистов к участию в мероприятиях Программы | 2015-2018 | БЭМТ | Популяризация профессий и специальностей технической направленности, создание положительного имиджа техникума в территории  Целевые показатели:  - рост числа молодых специалистов, задействованных в реализации Программы |
| 4. | обеспечить возможность заблаговременного выбора обучающимися будущей профессии, места осуществления трудовой деятельности и ВУЗа через систему профориентационной работы со школьниками. | 1.Создание центра профориентационной работы со школьниками городского округа на базе Дома детского творчества.  2 Организационные мероприятия и сопровождение обучения учащихся 10-х классов обучения рабочим профессиям на базе Учебного центра ЗАО КЗПВ.  3.Проведение муниципальных выставок детского технического творчества на базе Дома детского творчества.  . | До 01.06.2015 | Лопатина О.Г. | 1.Централизованное управление и организация профориентационной работы с учащимися общеобразовательных учреждений КГО  2.План-график организационных мероприятий и сопровождения обучения учащихся 10-х классов обучения рабочим профессиям на базе Учебного центра ЗАО КЗПВ. |
|  |  | Регулярные публикациив средствах массовой информации материалов  об экономической привлекательности технических специальностей, о реальных условиях труда и уровне его оплаты для рабочих профессий технического профиля и инженерных специальностей | 2015-2018 | БЭМТ | Популяризация профессий и специальностей технического профиля.  Целевые показатели:  - рост числа публикаций,  - рост числа каналов распространения информации |
|  |  | Освещения мероприятий Программы средствами массовой информации | 2015-2018 | БЭМТ | Повышается престиж Программы и профессионального образования в техникуме  Целевые показатели:  - рост числа публикаций,  - рост числа каналов распространения информации |
| 5. | сформировать у учащихся навыки практической деятельности, необходимой для ведения исследовательских, лабораторных и конструкторских работ, для овладения рабочими и инженерными специальностями по выбранному профилю деятельности. | 1.Привлечение школьников старших классов общеобразовательных учреждений Кушвинского городского округа к работе научно-технической обучающейся профильной лаборатории при методическом сопровождении: профильной кафедры УрФУ на базе Закрытого акционерного общества «Кушвинский завод прокатных валков».  2. Использование учебно-лабораторного оборудования специализированных учебных кабинетов естественно-научного цикла для занятий внеурочной исследовательской деятельностью.  3. Организация и проведение обучения группы учащихся 10 классов общеобразовательных школ городского округа рабочей профессии «Токарь – универсал» |  | Дом детского творчества  СОШ №1,6,10,20  ЗАО КЗПВ Центра занятости населения  ООУ, БЭМТ | 1.Разработка и внедрение в производственный процесс Закрытого акционерного общества «Кушвинский завод прокатных валков» авторских разработок (инноваций, изобретений) результатов труда научно-технической обучающейся профильной лаборатории;  2.Участие школьников в защите исследовательских работ по политехническому направлению.  3.Обучение школьников рабочей профессии «Токарь» |
|  |  | Предоставление возможности проведения практических и лабораторных занятий, а также производственной практики в Учебном центре профессиональной квалификации (ООО ТД «АНТЕЙ») и Центре подготовки специалистов для металлургии и металлообработки (ЗАО «КЗПВ») на территории предприятий. | 2015-2018 | БЭМТ, ЗАО «КЗПВ», ООО ТД «АНТЕЙ» | Повышается мотивация студентов к выбору данных предприятий в качестве места работы после окончания техникума, а также к выбору рабочих профессий и специальностей, востребованных на предприятиях Кушвинского городского округа.  Целевые показатели:  - рост числа выпускников, устроившихся на работу на предприятия Кушвинского городского округа |
|  |  | Создание условий для выпускников техникума, которые позволяют продолжить образование в УрФУ по специальностям, востребованным на предприятиях, в том числе в рамках целевого приёма. | 2015-2018 | БЭМТ, УрФУ, предприятия | Повышается мотивация к выбору инженерного образования по техническим специальностям, востребованным на предприятиях Кушвинского городского округа, обеспечивается непрерывное профессиональное развитие и закрепление молодых инженеров на территории.  Целевые показатели:  - количество выпускников техникума, продолживших образование в вузе, в том числе в рамках целевого приёма. |
|  |  | Организация и проведение конкурсных соревнований в Кушвинском городском округе среди студентов, выпускников техникума и школьников, а также молодых рабочих и специалистов предприятий по профессиям и специальностям технического профиля, востребованным на рынке труда. | 2015-2018 | Администрация Кушвинского городского округа, БЭМТ, предприятия | Популяризация профессий и специальностей технического профиля среди молодёжи.  Целевые показатели:  - рост числа участников соревнований;  - рост количества профессий и специальностей, по которым проводятся соревнования |
| 6. | обеспечение заблаговременного и своевременного информирования потенциальных участников Программы о планируемых и реализуемых мероприятиях и проектах; | 1.Регулярная публикация информационных материалов на сайтах ООУ, в газете «Кушвинский рабочий» о ходе реализации Программы, аналитических материалов о достигнутых результатах, целях и задачах программы, значимости участия в Программе для построения индивидуальной образовательной и профессиональной траектории обучающихся как средство интернализации целевых установок Программы ее участниками. | Весь период | Управление образования  Руководители ООУ, БЭМТ | 1.Обеспечение достоверной информацией для построения индивидуальной образовательной и профессиональной траектории обучающихся |
| 7. | Повышение квалификации учителей начальных классов, преподавателей математики, предметов естественнонаучного цикла и технологии в разрезе идеологии Уральской инженерной школы | 1.Курсы повышения квалификации для учителей начальных классов по вопросам усовершенствования преподавания курса технологии, введения во внеурочную деятельность для учащихся начальной школы кружков и объединений по предметам естественно­научного цикла.  2. Повышение квалификации преподавателей математики, предметов естественнонаучного цикла и технологии с целью усиления практической направленности преподаваемых предметов.  3.Подготовка преподавателей к введению в образовательную деятельность робототехники, конструирования и 3Д моделирования. | До 01.09.2015 года  До 01.09.2015 года  2015год | Управление образования  Руководители ООУ  Управление образования  Руководители ООУ  Управление образования | 1.Обеспечение готовности учителей начальных классов по вопросам усовершенствования преподавания курса технологии, введения во внеурочную деятельность для учащихся начальной школы кружков и объединений по предметам естественно­научного цикла.  2.Обеспечение готовности преподавателей математики, предметов естественнонаучного цикла и технологии к усиления практической направленности преподаваемых предметов.  3. Подготовка преподавателей к введению в образовательную деятельность робототехники, конструирования и 3Д моделирования. |
| 8. | Поддержка победителей и призеров конкурсов, олимпиад, по математике и предметам естественно-математического и технологического цикла | 1.Проведение летней тематической смены для победителей и призеров конкурсов, олимпиад, по математике и предметам естественно-математического и технологического цикла.  2.Поощрение наставников победителей и призеров конкурсов, олимпиад, по математике и предметам естественно-математического и технологического цикла. | Март | Управление образования  Дом детского творчества  Руководители ООУ | 1. Поддержка победителей и призеров конкурсов, олимпиад, по математике и предметам естественно-математического и технологического цикла и их наставников на уровне ОУ и городского округа. |
| 9. | Создание материального обеспечения для введения в образовательную деятельность робототехники, конструирования и 3Д моделирования. | 1.Оборудование помещений для робототехники, конструирования и 3Д моделирования на базе СОШ №6,10,20.  2.Приобретение оборудования для развития робототехники, конструирования и 3-Д моделирования. | 2015г. | Руководители ООУ | 1.Наличие условий для работы с робототехникой, для конструирования и 3Д моделирования на базе СОШ №6,10,20. |
| 10. | Обеспечение информационно-методической поддержки учащиеся общеобразовательных школ, классные руководители, родители. | 1.Информационно-методическая поддержка: информирование о положении на рынке труда в Свердловской области, Кушвинском городском округе, в том числе перспективные профессии (профессии будующего). | 2015г. | Центр занятости населения | Повышение уровня информированности  о положении на рынке труда в Свердловской области, Кушвинском городском округе, в том числе по перспективным профессиям (профессии будующего). |