**ДОПОЛНЕНИЕ К ПРОГРАММЕ РАЗВИТИЯ**

**Муниципального автономного общеобразовательного учреждения лицея № 77 г. Челябинска на 2013-2015 годы.**

**Реализация Концепции естественно-математического и технологического образования в Челябинской области «ТЕМП»**

| **№** | **Мероприятия** | **Сроки** | **Ответственные** |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1. **Создание инновационной инфраструктуры для развития естественно-математического и технологического образования в Челябинской области** | | | |
| 1.1. | Социальное партнёрство с образовательными учреждениями,  сетью региональных инновационных площадок, реализующих модели, обеспечивающие современное качество естественно-математического образования по направлениям:  - разработка, апробация и внедрение новых элементов содержания образования и систем воспитания, новых педагогических технологий, учебно-методических и учебно-лабораторных комплексов, форм, методов и средств обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе с использованием ресурсов негосударственного сектора;  - разработка, апробация и внедрение методик подготовки, профессиональной переподготовки и (или) повышения квалификации кадров, в том числе педагогических, научных и научно-педагогических работников и руководящих работников сферы образования, на основе применения современных образовательных технологий | 2015 г. –2016 г. | Вахидов М.Н.  Саблина М.А. |
| 1.2. | Социальное партнерство с промышленными предприятиями, бизнес структурами, инновационными центрами профессиональных проб, инновационными площадками, информационными консалтинговыми центрами по профориентационной деятельности и пр. | 2015 г. –2016 г. | Аскеркова С.А. Вахидов М.Н.  Саблина М.А. |
| 1.3. | Социальное партнерство с организациями дополнительного образования, профессиональными образовательными организациями и образовательными организациями высшего образования в целях реализации внеурочной деятельности обучающихся, проектной деятельности, в целях развития олимпиадного движения | 2015 г. –2016 г. | Дмитриева Е.В. Пискарёва Е.Б.  Плешанова Т.А. Романова Н.В. Сайфутдинова Л.Д. |
| 1.4 | Представление передового опыта работы педагогами естественно-математического и технологического циклов на мероприятиях научного, методического, научно-практического характера на различных уровнях | 2015 г. –2016 г. | Вахидов М.Н. Дейнеко И.И.  Романова Н.В.  Саблина М.А. Шалдина О.А. |
|
| 1. **Создание мотивационных условий для вовлечения субъектов образовательных отношений в развитие естественно-математического и технологического образование** | | | |
| 2.1. | Размещение, обновление на официальном сайте лицея информационных материалов о планах реализации концепции развития технологического и естественно-метематического образования, о тенденциях развития технологического и естественно-метематического образования | апрель-май 2015 г., 2016 г. | Разумовская Г.В. Романова Н.В. Саблина М.А. Шалдина О.А. |
| 2.2. | Создание на официальном сайте лицея разделов, ссылок, информирующих о  -достижениях учащихся / выпускников в части естественно-научного и технологического образования, пополнение разделов актуальной информацией;  - о выпускниках 9-11 кл, поступивших в профессиональные организации по естественно-математическому, технологическому, техническому профилю обучения;  - о выпускниках, связавших свой жизненный и профессиональный путь с технологическим и естественно-математическим образованием | апрель-май 2015 г., 2016 г. | Аскеркова С.А.  Вахидов М.Н.  Плешанова Т.А.  Романова Н.В.  Разумовская Г.В.  Саблина М.А.  Сайфутдинова Л.Д.  Шалдина О.А. |
| 2.3. | Реализация комплекса профориентационных мероприятий для обучающихся, родителей (законных представителей), педагогов, отображающих специфику инженерных и рабочих специальностей, их значимость, потребность на рынке труда | 2015г. – 2016 г. | Аскеркова С.А. |
| 2.4. | Реализация регионального компонента в профориентационной деятельности (краеведческие игры, реализация туристско-рекреационных программ в доп. образованиии, пр.) | 2015г. – 2016 г. | Аскеркова С.А.  Пискарёва Е.Б.  Романова Н.В. |
| 2.5. | Реализация комплекса мероприятий для обучающихся, родителей (законных представителей), педагогов, способствующих популяризации технологического и естественно-математического образования | 2015г. – 2016 г. | Пискарёва Е.Б. |
| 2.6. | Профориентационное тестирование обучающихся | 2015 – 2016 уч. г. | Аскеркова С.А. |
| 1. **Создание условий для повышения профессионального мастерства педагогов и руководителей, привлечение молодых специалистов в сферу образования** | | | |
| 3.1. | Прохождение стажировок, в том числе на базе научно-исследовательских лабораторий учреждений ВПО, производственных площадей учреждений СПО, работодателей, педагогами, обучающими и воспитывающими детей с высоким потенциалом развития в области естественно-математических наук и технического творчества | 2015 – 2016 уч. г. | Саблина М.А., Романова Н.В., Шалдина О.А. |
| 3.2. | Прохождение учителями математики, физики, химии, биологии, информатики, технологии курсов повышения квалификации по вопросам технологической и естественно-метематической направленности, в том числе в форме стажировок, и (или) профессиональной переподготовки, в том числе на базе региональных инновационных центров профессиональных проб, региональных инновационных площадок | 2015 – 2016 уч. г. | Саблина М.А.  Шалдина О.А.  Романова Н.В. |
| 3.3. | Реализация системы тьюторства, осуществление консультирования учителями математики, физики, химии, биологии, информатики, технологии, в том числеon-line | 2015 – 2016 уч. г. | Шалдина О.А. Романова Н.В. |
| 3.4. | Активное участие учителей математики, физики, химии, биологии, информатики, технологии в инновационной, научно-методической работе по вопросам технологической и естественно-метематической направленности, обеспечивающей достижение учащимися высокого качества технологического и естественно-математического образования (на различных уровнях) | 2015 – 2016 уч. г. | Аскеркова С.А.  Лебедева Е.М. Шалдина О.А. Романова Н.В.  Саблина М.А. |
| 3.5. | Участие педагогических работников технологического и естественно-метематического циклов в профессиональных конкурсов среди педагогов, представляющих аспекты технологического и естественно-метематического образования, в том числе межпредметного взаимодействия (на различных уровнях), опыт эффективной профессиональной деятельности | 2015 – 2016 уч. г. | Аскеркова С.А.  Лебедева Е.М. Шалдина О.А. Романова Н.В.  Саблина М.А. |
|
| 3.6 | Создание условий для публикаций статей учителей математики, физики, химии, биологии, информатики, технологии о возможностях технологического, естественно-математического образования | 2015 – 2016 уч. г. | Шалдина О.А. Романова Н.В.  Дейнеко И.И. |
|
|
| 3.7. | Организация прохождения педагогической практики студентов ЧГПУ на базе лицея | 2015 – 2016 уч. г. | Аскеркова С.А. Вахидов М.Н. Романова Н.В.  Шалдина О.А. |
|
| 1. **Формирование культуры комплексного применения обучающимися знаний в области естественно-математического и технологического образования** | | | |
| 4.1. | Реализация программ с углубленным изучением и/или программ профильного обучения по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»,  «Информатика» | 2014, 2015, 2016 г.г. | Аскеркова С.А. |
| 4.2. | Реализация элективных курсов естественнонаучного, математического, технического, технологического профиля | 2014, 2015, 2016 г.г. | Аскеркова С.А. |
|
|
| 4.3. | Реализация программ дополнительного образования естественнонаучного, математического, технического, технологического профиля | 2014, 2015, 2016 г.г. | Романова Н.В.  Шалдина О.А. |
|
| 4.4. | Реализация программ внеурочной деятельности естественнонаучного, математического, технического, технологического профиля | 2014, 2015, 2016 г.г. | Пискарёва Е.Б.  Дмитриева Е.В.  Саблина М.А. |
|
| 4.5. | Реализация программ внеурочной деятельности естественнонаучного, математического, технического, технологического профиля совместно с предметными лабораториями, центрами образовательной робототехники, организациями дополнительного образования, профессиональными образовательными организациями и организациями высшего образования | 2014, 2015, 2016 г.г. | Пискарёва Е.Б.  Дмитриева Е.В. |
| 4.6. | Организация работы летних профильных отрядов по предметам:  - математика;  - физика;  - химия;  - биологи;  - информатика;  - технология |  | Романова Н.В.  Шалдина О.А. |
|
| 4.7. | Создание условий для повышения качества  естественно-математического и технологического образования | 2014, 2015, 2016 г.г. | Аскеркова С.А.  Лебедева Е.М.  Романова Н.В.  Шалдина О.А. |
|
|
|
|
|
| 4.8. | Создание условий для развития одарённости детей в области естественно-математического и технологического образования (олимпиадное движение) | 2014, 2015, 2016 г.г. | Плешанова Т.А.  Дмитриева Е.В.  Романова Н.В.  Шалдина О.А. |
| 4.8. | Создание условий для развития одарённости детей в области естественно-математического и технологического образования (учебно-исследовательская и проектная деятельность) | 2014, 2015, 2016 г.г. | Вахидов М.Н.  Дмитриева Е.В.  Романова Н.В.  Шалдина О.А.  Сайфутдинова Л.Д. |
| 4.9. | Создание условий для участия лицеистов в выставках технического творчества по естественно-математическому и технологическому направлениям | 2014, 2015, 2016 г.г. | Вахидов М.Н.  Дмитриева Е.В.  Романова Н.В.  Шалдина О.А.  Сайфутдинова Л.Д. |