Информация

по реализации Концепции развития естественнонаучного образования в МО Красноселькупский район на 2016/2017,2017/2018 учебные годы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки исполнения | Информация об исполнении | |
|  | Нормативно-правовое сопровождение реализации Концепции развития естественнонаучного образования | | | |
| 1.1. | Разработка и утверждение локальных актов, регламентирующих деятельность образовательных организаций по реализации Концепции. | в течение всего периода | Приказ Управления образования от 27 января 2017 г.№35 «Об утверждении концепции развития естественнонаучного образования в Красноселькупском районе» | |
| 1.3. | Разработка и утверждение положений о мероприятиях для обучающихся и учителей естественнонаучных дисциплин (конкурсы, смотры, фестивали и др.), направленных на развитие естественнонаучного образования | в течение 2016/2017, 2017/2018 учебных годов | Разработаны и утверждены приказы управления образования  О проведении школьного (№369 от 14.09.2017 года) и муниципального (№411 от 04 сентября 2017года) этапов Всероссийской олимпиады школьников.  Педагогами МОУ «ТШИ СОО», МОУ «РШИ им. С.И. Ирикова» разработаны мероприятия для участия во Всероссийском Фестивале науки NAUKA 0+ | | |
| 1.4. | Разработка примерных требований к учебным кабинетам физики, химии, биологии, географии. | 2017/2018 учебный год | В образовательных учреждениях разработаны Положения о смотре учебных кабинетов. Составлены акты готовности кабинетов физики, химии, биологии и географии согласно требованиям к учебным кабинетам | | |
| 1.5. | Разработка и утверждение программ элективных курсов (курсов по выбору), направленных на углубленное изучение естественнонаучных дисциплин. | в течение 2017/2018 учебного года | В 10-х и 11-х классах ведётся углублённое изучение предметов естественнонаучного цикла. В химико-биологическом профиле 10 и 11 классов ведётся преподавание курсов «Учебные практики, проекты, исследовательская деятельность по биологии», «Учебные практики, проекты, исследовательская деятельность по химии».  В МОУ ТШИ СОО разработан элективный курс «Подготовка к ЕГЭ: химия и биология».  В МОУ «РШИ ООО им. С.И. Ирикова» Разработаны и утверждены элективные курсы по предметам: химия, физика, математика | | |
| 1.6. | Введение в учебный план элективного курса «Основы исследовательской деятельности учащихся» | в течение 2017/2018 учебного года |
| 2. Создание среды формирования естественнонаучной компетентности | | | | | |
| 2.2. | Организация и проведение смотра-конкурса кабинетов естественнонаучных предметов. | Сентябрь-октябрь 2017 года | В МОУ ТШИ СОО смотр-конкурс кабинетов естественнонаучных предметов проведен в сентябре 2017 года  В остальных общеобразовательных организациях смотр-конкурс состоится в октябре 2017 года |
| 3. Научно - методическое сопровождение реализации Концепции развития естественнонаучного образования | | | |
| 3.2. | Разработка методических рекомендаций по подготовке обучающихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ. | сентябрь - октябрь 2017 года | В образовательных организациях разработаны рекомендации по подготовке к ЕГЭ/ОГЭ, информация размещена на сайтах образовательных организаций |
| 3.6. | Организация и проведение олимпиады учителей по предметам естественнонаучного цикла  - школьный тур  - муниципальный тур  - региональный тур | в течение 2016/2017 учебного года. | Во исполнении приказа Управления образования от 25 сентября 2017 года № 382 «О проведении муниципального тура региональной олимпиады учителей общеобразовательных учреждений Красноселькупского района», в целях выявления и поддержки учителей, обладающих высоким уровнем предметных знаний, владеющих приемами творческого решения нестандартных заданий, обновления профессиональных компетенций, способствующих качественной подготовке школьников к различным конкурсным испытаниям, создания условий для обмена опытом, установления и укрепления профессиональных контактов, повышения мотивации учителей к самообразованию, в МОУ «РШИ ООО им. С.И. Ирикова» издан приказ №91 от 28.09.2017г. об участии учителей в муниципальном туре олимпиады по следующим предметам естественно-научной направленности: биология, география, физика.  В течение 2016/2017 учебного года в МОУ ТШИ СОО проводились олимпиады учителей по предметам естественно-научного цикла: Дорджиева Д.Б. – участник регионального этапа, Гулмутдинова Г.Г. – участник муниципального этапа. В школьном этапе участвовали 100% учителей ЕНЦ. | |
| 3.8. | Комплектование школьных библиотек электронными книгами, тренажерами, энциклопедиями по естественнонаучному образованию | в течение 2016/2017, 2017/2018 учебных годов | Обеспечивается | |
| 4. Развитие кадрового потенциала в сфере естественнонаучного образования | | | | |
| 4.2. | Проведение квалификационных испытаний для экспертов по проверке экзаменационных работ ГИА по предметам естественнонаучного цикла | апрель - июнь 2017 года | Учителя прошли курсы повышения квалификации и успешно сдали квалификационные испытания по проверке экзаменационных работ ГИА по предметам естественнонаучного цикла | |
| 5. Работа с обучающимися образовательных организаций | | | | |
| 5.1. | Формирование реестра затруднений обучающихся на основе анализа результатов выполнения ЕГЭ и ОГЭ | до 01 декабря 2016 года до 01 декабря 2017 года | С целью повышения качества образования и результатов государственной итоговой аттестации предприняты следующие меры:  -составлен план по повышению качества образования и сокращению доли выпускников, не завершивших среднего общего образования, а также «дорожная карта» по подготовке к ГИА в 2018 году;  -проведен анализ качества образования обучающихся по итогам 2016-2017 учебного года;  -проведен анализ ГИА 2017 года, в том числе анализ неуспешности сдачи ГИА-9 в разрезе школ, ученика;  -проведен анализ результативности сдачи ЕГЭ профильного уровня;  -проведены и проанализированы результаты тренировочных тестирований в 9 классе, итогового сочинения в 11 классе.  По итогам обсуждения приняты управленческие решения по повышению качества образования и качественной подготовки к ГИА, в том числе по обеспечению персонального контроля за педагогами, показывающими низкие результаты на ГИА; организации курсов повышения квалификации; активизации работы внутри МО по обмену опытом по успешной подготовке к ГИА. | |
| 5.3. | Организация и проведение массовых мероприятий естественнонаучной направленности:   * Организация и проведение этапов Всероссийской олимпиады школьников по предметам естественнонаучной направленности:   - школьный этап;  - муниципальный этап;  - региональный этап.  • научно-исследовательская и проектная деятельность по предметам естественнонаучного цикла с последующим участием обучающихся в мероприятиях регионального и Всероссийского уровней («Ступень в будущее», «Ступень в будущее. Юниор» и др.);  • организация участия обучающихся в работе интенсивных институциональных предметных каникулярных школ по физике, химии, биологии, географии | октябрь-декабрь 2016, 2017 гг. | В целях повышения эффективности работы по выявлению наиболее способных, одаренных детей организован школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по 21 образовательным предметам, в том числе по географии, физике, математике, биологии. Школьный этап продлится до конца октября 2017 года.  Проведены мероприятия экологической направленности. В образовательных учреждениях проведена Всероссийская акция «Вода – безопасная территория».  В настоящее время проводится муниципальный этап VI окружной открытой конференции учащихся и студентов «Ступень в будущее» и муниципальный этап X окружного заочного соревнования юных исследователей «Ступень в будущее. Юниор».  В целях пропаганды охраны окружающей среды в Ямало-Ненецком автономном округе, повышения интереса детей и юношества к изучению биологического разнообразия флоры и фауны Ямала, стимулирования научно-исследовательской деятельности обучающихся в области биологии и экологии, развития и поощрения творческих способностей подрастающего поколения проведён муниципальный этап VIII регионального (заочного) конкурса юных натуралистов-экологов.  В конкурсе приняли участие 36 обучающихся и воспитанников образовательных организаций района (МОУ Красноселькупская средняя общеобразовательная школа «Радуга», МУДО «Красноселькупский центр дополнительного образования детей», МОУ «Толькинская общеобразовательная школа-интернат среднего общего образования», МДОУ детский сад «Березка»).  Представленные на конкурс работы разноплановые, проблемные, отражают собственное отношение обучающихся к окружающему миру, экологии, сохранению природы. Работы победителей и призёров направлены в г. Новый Уренгой для участия в окружном этапе конкурса. |
| 5.5. | Расширение спектра программ внеурочной деятельности естественнонаучной направленности (в том числе интегрированных, межпредметных) в 1-8 классах по астрофизике, экологии, бионике, космонавтике, радиоастрономии, генной инженерии | в течение 2016/2017, 2017/2018 учебных годов | С 05 июня 2017 года на базе МУДО «Красноселькупский центр дополнительного образования детей» с целью формирования у детей и подростков ответственного отношения к природе родного края функционирует профильная экологическая смена «Зеленая планета». Двадцать семь девчонок и мальчишек под руководством Вильдановой И.Л., педагога дополнительного образования получили уникальную возможность познакомиться с природными особенностями Красноселькупского района, на практике применить знания, полученные в течение учебного года, освоить навыки исследовательской деятельности, укрепить здоровье и просто весело провести время.  Во время занятий на природе юные экологи имели возможность наблюдать растения в их естественной среде обитания, учились правильно собирать и грамотно оформлять гербарии.  Воспитанники профильной экологической смены организовали и провели, а также приняли участие:  - во Всероссийской профилактической акции «Внимание, каникулы», совместно с «Молодежным Советом» и ОГИБДД ЯНАО по Красноселькупскому р-ну;  - игровой программе по экологии «Окружающий мир»,  - игровой программе по пожарной безопасности «Знатоки пожарного дела» и профилактической акции «Осторожно, огонь!» совместно с ОПС ЯНАО по Красноселькупскому р-ну и «ЯМАЛСПАС»  - полевой экспедиции «Юные географы» по теме: «Реки, горы и поля»  - экологической акции «Чистый лес» и «Чистый берег!»  - встрече с научными сотрудниками Верхне-Тазовского государственного заповедника: «Флора и фауна Красноселькупского района», «История Верхне-Тазовского заповедника»  - в конкурсах: рисунков на асфальте «Россия – Родина моя», плакатов «Мы дети России»  - деловой игре «Научная лаборатория» (работа с микроскопами)  - Выставка рисунков «Друзья леса»  - экскурсии в краеведческий музей «Экспозиция Верхне-Тазовский государственный заповедник», «Птицы и животные Красноселькупского района».  - кинолектории на тему «Как выжить в лесу»  - Творческой мастерской «Подарок папе» и других.    С целью создания системы целенаправленной, практико – ориентированной исследовательской деятельности во внеурочное время продолжена работа «Центра учебных исследований» в МОУ Красноселькупская средняя общеобразовательная школа «Радуга». Поисково-исследовательской работе привлекаются обучающиеся 7х-10х классов. Работа Центра является логическим продолжением урока биологии. Обучающиеся проводят эксперименты, опыты, синтезируют и анализируют полученные результаты исследований.  Целенаправленно и эффективно используется учебно-лабораторное оборудование, которое способствует повышению интереса и творческих способностей учащихся.  В рамках деятельности естественно-научного направления школьного научного общества «Старт в науку» используются наборы химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ.  В летний период обучающиеся школ приняли участие в акции «Живая Арктика», в ходе которой осуществлялась посадка деревьев на территории поселений.  В МОУ ТШИ СОО работает ДТО «Аквариум» и внеучебная деятельность «Физика в быту».  В МОУ «РШИ ООО им. С.И. Ирикова» реализуется программа внеурочной деятельности «Юный турист», в которую включены темы по экологии, краеведению |
| 5.7. | Организация работы кружков и секций робототехнической направленности | в течение 2016/2017, 2017/2018 учебных годов | В системе образования функционирует 2 детских творческих объединения робототехнической направленности «Робототехника» в МУДО «Красноселькупский центр дополнительного образования детей», «Робототехника» в МОУ «Толькинская школа-интернат среднего общего образования».  Обучение в данных творческих объединениях обеспечивается по дополнительным общеразвивающим программам.  В МДОУ детский сад «Буратино» и МДОУ детский сад «Теремок» лего – конструирование внесено в расписание образовательной деятельности, как образовательная область «Художественно-эстетическое развитие/конструктивно – модельная деятельность» во всех возрастных группах, проектным методом по разработанным пособиям М. С. Ишмаковой «Конструирование в дошкольном образовании в условиях введения ФГОС: пособие для педагогов», Е. В. Фешина «Лего – конструирование в детском саду».  «Первые механизмы» из серии LEGO Edukation и Перво Robot Lego WeDo проводятся в старшей и подготовительной группах. |