

**План мероприятий по повышению качества школьного естественно-научного образования
в Печенгском районе на 2015 – 2018 годы**

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственные
1. Нормативное правовое обеспечение развития школьного естественно-научного образования			
1.1.	Разработка и утверждение учебных планов общеобразовательными организациями, реализующими программы профильного обучения	август 2015	МОО
2. Развитие системы муниципальных образовательных организаций, реализующих программы обучения естественно-научной направленности, в соответствии с образовательными потребностями обучающихся с использованием ресурсов муниципального образования Печенгский район			
2.1.	Развитие сети инициативных площадок в системе образования Печенгского района, организационно-методическое сопровождение их деятельности	ежегодно	Отдел образования, МБУ «ММЦ», МОО
2.2.	Развитие муниципальной сети профильного обучения	ежегодно	Отдел образования, МОО
2.3.	Создание и развитие сети взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные проекты, совместно с ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик», АО «Кольская ГМК»	ежегодно	Отдел образования, МБУ «ММЦ», МОО
2.4.	Формирование образовательных программ основного и среднего общего образования (учебного плана, плана внеурочной деятельности, программы воспитания и социализации учащихся) с учетом примерного учебного плана для общеобразовательных организаций, реализующих программы углубленного изучения отдельных учебных предметов, предметных областей (профильное обучение)	апрель - май 2015	МОО
2.5.	Заключение договоров муниципальными общеобразовательными организациями о сетевом взаимодействии по реализации программ предпрофильной подготовки и профильного обучения с образовательными организациями дополнительного образования	май – сентябрь 2015, ежегодно	МОО
2.6.	Совершенствование внутренней системы оценки качества образования муниципальных общеобразовательных организаций по оценке предметных и	ежегодно	МОО

	метапредметных достижений учащихся по предметам естественно-научного цикла, естественно-научной грамотности школьников		
2.7.	Участие в мониторинге по изучению потребностей учащихся Мурманской области в профильном обучении естественно-научной направленности	май 2015	Отдел образования, МОО
2.8.	Участие в мониторинге, проведении диагностических работ учащихся 4, 5, 8, 10 классов по оценке качества естественно-научного образования	2016, 2017	Отдел образования, МОО
2.9.	Участие в мониторинге практик дополнительного образования (в том числе кружков), направленных на развитие естественно-научного образования	декабрь 2015, ежегодно	Отдел образования, МОО
3. Совершенствование кадрового потенциала школьного естественно-научного образования			
3.1.	Участие в проведении исследования профессионального уровня учителей предметов естественно-научного цикла	сентябрь – ноябрь 2015	Отдел образования, МОО
3.2.	Повышение квалификации педагогических работников на основе результатов диагностики профессиональных затруднений и государственной итоговой аттестации по предметам естественно-научного цикла	ноябрь 2015, ежегодно	МОО
3.3.	Участие в региональных семинарах: <ul style="list-style-type: none"> – «Проектирование урока биологии в условиях реализации ФГОС основного общего образования (МБОУ г.Мурманска: СОШ №№ 20,26,37,56, гимназии №№1,5,6,8); – «Диагностический инструментарий по оценке уровня сформированности метапредметных результатов учащихся на уроках химии, биологии, географии» (МБОУ г.Мурманска гимназия №10); – «Применение цифровой лаборатории «Архимед» на уроках химии и в исследовательской деятельности (МБОУ г.Мурманска СОШ №49) 	апрель 2015, ежегодно	МБУ «ММЦ», МОО
3.4.	Обобщение и распространение лучших муниципальных образовательных практик: <ul style="list-style-type: none"> – «Системное применение деятельностного и компетентностного подходов в работе школы как необходимое условие реализации ФГОС» (МБОУ СОШ № 1 п.Никель); – «Эффективные приемы и методы формирования познавательных умений учащихся средствами учебной и внеурочной деятельности на всех уровнях школьного образования» (МБОУ СОШ № 19 г.Заполярный); – «Формирование практикоориентированной образовательной среды как важнейшее условие повышения качества образования» (по согласованию) 	ноябрь 2015 апрель 2016 ноябрь 2017	МБУ «ММЦ», МОО

3.5.	Организация и проведение районного семинара-практикума на базе общеобразовательной организации, работающей в сложных социальных условиях: – «Современный урок в условиях ФГОС: проектирование, реализация, анализ» (предметы естественно-научного цикла) (МБОУ СОШ № 9 г.Заполярный)	февраль 2016	МБУ «ММЦ», МОО
3.6.	Участие в региональной научно-практической конференции по актуальным вопросам развития школьного математического и естественно-научного образования в Мурманской области	март, ежегодно	МБУ «ММЦ», МОО
3.7.	Участие в региональном Форуме педагогических работников организаций дополнительного образования, реализующих дополнительные общеобразовательные программы технической, естественно-научной направленности	ноябрь 2015	МБУ «ММЦ», МОДО
3.8.	Участие в региональных конкурсных мероприятиях для педагогических работников в области естественно-научного образования	ежегодно	МБУ «ММЦ», МОО
3.9.	Проведение конкурсных мероприятий для педагогических работников в области естественно-научного образования: – «Учитель года Печенгского района»	ежегодно	Отдел образования, МБУ «ММЦ»
3.10.	Проведение единого методического дня по проблеме «Формирование навыка смыслового чтения при работе с различными текстами как фактор повышения качества образования учащихся»	март 2016	МБУ «ММЦ», РМО
3.11.	Участие в работе региональных УМО учителей естественно-научного цикла	в течение учебного года	МБУ «ММЦ», РМО
3.12.	Организационно-методическое сопровождение деятельности районных предметных объединений учителей естественно-научного цикла	в течение учебного года	МБУ «ММЦ»
3.13.	Участие в региональных семинарах, вебинарах, практикумах для учителей предметов естественно-научного цикла: – Формирование ключевых (метапредметных) компетенций учащихся по естественно-научному направлению профильного обучения в старшей школе; – Современный урок биологии в условиях ФГОС основного общего образования; – Методика работы с «ГИА –лабораториями» при подготовке к государственной итоговой аттестации для учителей общеобразовательных предметов естественно-научного цикла; – Эффективные приемы и методы формирования экспериментальных умений учащихся на уроках физики	март 2016 февраль 2016 март 2016 ноябрь 2015	МБУ «ММЦ», МОО

4. Развитие системы работы по поддержке одаренных детей			
4.1.	Информирование образовательных организаций о региональном календаре интеллектуальных мероприятий по естественно-научному направлению для обучающихся образовательных организаций Мурманской области	декабрь 2015, ежегодно	Отдел образования, МБУ «ММЦ»
4.2.	Проведение муниципальных мероприятий и муниципальных этапов Всероссийских мероприятий по естественно-научному направлению для учащихся образовательных организаций: <ul style="list-style-type: none"> – Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по предметам естественно-научного цикла; – Олимпиада младших школьников по предметам естественно-научного цикла; – Муниципальный этап Соревнований молодых исследователей программы «Шаг в будущее»; – Конкурс исследовательских работ «Лифт в науку» для учащихся 7-10 классов; – Конкурс учебных проектов «Шаг в науку» для учащихся 2-6 классов; – Фестиваль науки «ЭврикаFEST» 	ноябрь- декабрь 2015-2018 март 2015 - 2018 октябрь 2015 – 2018 март 2016-2018 апрель 2016 - 2018	МБУ «ММЦ», МОО, РМО
4.3.	Организация участия обучающихся общеобразовательных организаций во Всероссийском конкурсе по естествознанию «Человек и природа»	апрель, ежегодно	МБУ «ММЦ», МОО
4.4.	Организация и проведение лагерных смен для учащихся, имеющих высокие образовательные потребности по предметам естественно-научного цикла, на базе МБОУ СОШ №11 п.Раякоски в сотрудничестве с ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик»	июнь 2015, ежегодно	Отдел образования, МБУ «ММЦ», МОО
4.5.	Организационно-методическое сопровождение муниципальной очно-заочной школы интеллектуального развития обучающихся «Интеллект+»	ежегодно	МБУ «ММЦ»
4.6.	Разработка заданий школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам естественно-научной направленности	сентябрь - октябрь 2015	МБУ «ММЦ», РМО
4.7.	Организация «горячей линии» в период проведения муниципального этапа олимпиады по предметам естественно-научной направленности и проверки работ участников олимпиады	ноябрь 2016, ежегодно	Отдел образования, МБУ «ММЦ»
5. Организационное и материально-техническое обеспечение развития естественнонаучного образования			
5.1.	Участие в региональном мониторинге оснащенности общеобразовательных	ежегодно	Отдел образования,

	организаций учебным и учебно-лабораторным оборудованием по естественно-научному направлению		МОО
5.2.	Обеспечение оснащённости учебных кабинетов и аудиторий для проектной и учебно-исследовательской деятельности учащихся общеобразовательных организаций учебным и учебно-лабораторным оборудованием для реализации образовательных программ естественно-научной направленности	2015 - 2016	Отдел образования, МОО