

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ПЕЧЕНГСКИЙ РАЙОН МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
АДМИНИСТРАЦИЯ
ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ**

ПРИКАЗ

11.02.2019 г.

№ 69

Об утверждении Плана мероприятий по повышению качества естественно-научного образования в образовательных организациях Печенгского района на 2019-2020 годы

В целях обеспечения современного качества школьного естественно-научного образования в образовательных организациях Печенгского района

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый План мероприятий по повышению качества естественно-научного образования в образовательных организациях Печенгского района на 2019-2020 годы (далее-План мероприятий).
2. Муниципальному бюджетному учреждению «Муниципальный методический центр» (Никитина М.М.) обеспечить выполнение Плана мероприятий в части касающейся.
3. Рекомендовать руководителям муниципальных образовательных организаций:
 - 3.1. Обеспечить выполнение Плана мероприятий.
 - 3.2. Разработать школьные планы повышения качества естественно-научного образования в срок до 20 февраля 2019 года.
 - 3.3. Продолжить работу по оснащению школьных кабинетов естественно-научного цикла учебным и учебно-лабораторным оборудованием в соответствии с требованиями федеральных государственных стандартов.
4. Признать утратившим силу приказ Отдела образования Печенгского района от 21.10.2015 № 330 «Об утверждении Плана мероприятий по повышению качества школьного естественно-научного образования в Печенгском районе на 2015 – 2018 годы».
5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника отдела образования (Лобанова Т.И.)

Начальник отдела

И. В. Никитина

**План мероприятий по повышению качества естественно-научного образования в образовательных организациях Печенгского района
на 2019-2020 годы**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1. Программно-методическое обеспечение преподавания предметов естественно- научного направления в Печенгском районе			
1.1.	Разработка муниципального плана мероприятий по повышению качества естественно-научного образования в образовательных организациях Печенгского района	февраль 2019	Отдел образования, МБУ «ММЦ»
1.2.	Участие педагогов в работе региональных творческих групп: - «Проектирование рабочих программ по химии в условиях введения ФГОС среднего общего образования»	январь –август 2019	МБУ «ММЦ», МОО
	- «Проектирования рабочих программ по биологии в условиях введения ФГОС среднего общего образования»;	январь –август 2019	
	- «Проектирование рабочих программ по физике в условиях введения ФГОС среднего общего образования»	январь –август 2019	
	- «Проектирование рабочих программ по астрономии в условиях введения ФГОС среднего общего образования»	январь –август 2019	
	- «Организация и методическое сопровождение проектной деятельности в условиях реализации ФГОС основного общего образования»	сентябрь 2019 – декабрь 2020	
	- «Формирование диагностического инструментария оценки учебных достижений по химии в профильных классах»	сентябрь 2019 – декабрь 2020	
	- «Реализация профориентационной направленности курса астрономии в условиях реализации ФГОС среднего общего образования в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях»	сентябрь 2019 – декабрь 2020	
1.3.	Обновление содержания основных общеобразовательных программ в части рабочих программ учебных предметов естественно-научного цикла в соответствии с ФГОС общего образования, результатами государственной итоговой аттестации, всероссийских проверочных	август 2019, постоянно	МОО

	работ		
1.4.	Разработка, корректировка адаптированных программ по учебным предметам естественно-научного цикла в соответствии с ФГОС общего образования, результатами государственной итоговой аттестации, всероссийских проверочных работ для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	август 2019, постоянно	МОО
1.5.	Формирование образовательных программ основного общего 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 обучения)	август – май 2019	МОО
1.6.	Разработка и реализация рабочих программ внеурочной деятельности по естественно- научным предметам в соответствии с требованиями ФГОС общего образования	август 2019, постоянно	МОО
1.7.	Участие в апробации материалов портала «Российская электронная школа» по химии, физике, биологии, астрономии	постоянно	МОО
1.8.	Разработка и реализация индивидуальных планов профессионального развития учителей химии, физики, биологии, астрономии общеобразовательными организациями с низкими образовательными результатами и образовательных организаций, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях, молодых и малоопытных педагогов	август 2019, постоянно	МБУ «ММЦ», МОО, РМО
1.9.	Преподавание предметов естественно-научного цикла с учётом инструктивно-методических писем для учителей предметов естественно-научного цикла в образовательных организациях Печенгского района	постоянно	МОО
2. Материально – техническое оснащение кабинетов предметной области «Естественно-научные предметы»			
2.1.	Оснащение 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	2019-2020	МОО
2.2.	Организация работы автоматизированных рабочих мест учителей естественно-научного направления в соответствии с ФГОС	2019-2020	МОО

	основного общего образования, среднего общего образования		
2.3.	Участие в мониторинге оснащённости учебных кабинетов, лабораторий по предметам естественно-научного направления	сентябрь 2019, постоянно	МОО
2.4.	Комплектование школьных библиотек электронными образовательными ресурсами по химии, физике, биологии, астрономии	постоянно	МОО
3. Обеспечение непрерывного повышения квалификации учителей естественно-научного направления			
3.1.	<p>Повышение квалификации педагогических работников на основе результатов диагностики профессиональных затруднений и государственной итоговой аттестации по предметам естественно-научного направления (физика, химия, биология, астрономия):</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Развитие качества преподавания в условиях введения и реализации ФГОС среднего общего образования» (по предметам); - «Контрольно-оценочная деятельность учителей естественно-научного цикла»; - «Современные требования к профессиональным компетенциям учителя» - «Методика обучения решению задач повышенного и высокого уровня сложности по биологии»; - «Методика обучения решению задач повышенного и высокого уровня сложности по химии»; - «Методика обучения решению задач повышенного и высокого уровня сложности по физике»; - «Методика обучения решению задач по астрономии»; - «Решения олимпиадных задач и практических заданий по физике». 	2019-2020	МБУ «ММЦ», МОО
3.2.	Участие в региональных вебинарах для учителей предметов естественно-математического цикла:	февраль 2019	МБУ «ММЦ», МОО
	- «Формирование и развитие УУД на уроках биологии»		
	- «Методическое обеспечение преподавания предметов естественно-научного цикла: анализ нового федерального перечня учебников»	февраль 2019	
	- «Формирование исследовательских умений учащихся 1-4 классов на уроках окружающего мира»	март 2019	
	- «Разработка рабочей программы учебного предмета в условиях введения ФГОС среднего общего образования (по химии, физике, биологии)	сентябрь 2019	

	- «Особенности подготовки учащихся к выполнению практических заданий Всероссийской олимпиады школьников по физике»	ноябрь 2019	
	- «Продуктивный опыт применения логико-смысловых моделей в учебной деятельности на уроках биологии»	ноябрь 2019	
	- «Методические аспекты изучения раздела «Элементы астрономии» в курсе физики на уровне основного общего и среднего общего образования»	декабрь 2019	
	- «Проектирование внеурочной деятельности по биологии в соответствии с ФГОС среднего общего образования»	февраль 2020	
	- «Особенности преподавания химии как непрофильного предмета»;	февраль 2020	
	- «Эффективные практики организации экспериментирования младших школьников на уроках окружающего мира»	март 2020	
	- «Современные практики организации экологического образования учащихся»	октябрь 2020	
	- «Организация исследовательской деятельности по астрономии»	ноябрь 2020	
3.3.	Участие в региональных семинарах (практикумах) для учителей предметов естественно-научного цикла по актуальным вопросам совершенствования качества образования: - «Реализация метапредметных связей физики, химии и биологии»	март 2019	МБУ «ММЦ», МОО
	- «Эффективные модели организации проектной деятельности по астрономии»	октябрь 2019	
	- «Формирование практических навыков учащихся в урочной и внеурочной деятельности по химии и биологии»	ноябрь 2019	
	- «Совершенствование методики проведения демонстрационного эксперимента на уроках физики»	декабрь 2019	
	«Современные метапредметные технологии на уроках химии и биологии»	февраль 2020	
	- «Эффективные модели формирования инженерного мышления учащихся на уроках физики»	февраль 2020	
	- «Методические особенности построения математической модели при решении физических задач»	октябрь 2020	
	- «Методика организации и проведения физических практикумов на уровне основного общего и среднего общего образования»	декабрь 2020	

3.4.	Участие в региональных семинарах-практикумах «Школьное естественно-научное образование: современные подходы к обучению на примере реализации УМК авторских коллективов» с участием методистов издательств и авторов учебно-методических комплектов по химии, физике, биологии, астрономии	2019-2020	МБУ «ММЦ», МОО
3.5.	Участие в работе региональных стажировочные площадок по продвижению эффективных педагогических практик преподавания предметов предметной области «Естественные науки»: - «Эффективные практики использования цифровых и интерактивных средств обучения по биологии и химии» (МОУ Междуреченская СОШ (Кольский район), МБОУ г. Мурманска СОШ №49, МБОУ СОШ №5 г. Апатиты, МБОУ г. Мурманска СОШ №36); - «организация работы с одаренными учащимися по биологии и химии» (МАОУ «Гимназия» (г. Полярный, ЗАТО Александровск), МБОУ г. Апатиты «Гимназия 31», МБОУ г. Мурманска ММЛ); - «Формирования практических навыков учащихся на уроках и внеурочной деятельности по физике» (МБОУ МАЛ (г. Мурманск), МОУ СОШ №4 (Оленегорск), МБОУ «СОШ «7 г. Кировска»)	2019-2020	МБУ «ММЦ», МОО
3.6.	Организационно- методическое сопровождение и консультирование деятельности районных предметных объединений учителей по актуальным вопросам преподавания предметов естественно-научного цикла	2019-2020	МБУ «ММЦ»
3.7.	Стажировка учителей предметов естественно-научного цикла на базе детского технопарка «Кванториум» по теме «Применение современного лабораторного оборудования в образовательной деятельности»	2019-2020	МБУ «ММЦ», МОО
3.8.	Стажировка учителей химии на базе ФГБОУ ВО «МГТУ» по теме «Применение современного лабораторного оборудования в образовательной деятельности»	2020	МБУ «ММЦ», МОО
3.9.	Проведение конкурсных мероприятий для педагогических работников в области естественно-научного образования: - «Учитель года Печенгского района»	2019	Отдел образования, МБУ «ММЦ»
3.10.	Проведение Единого методического дня по проблеме «Формирование метапредметных умений в учебной и во вне учебной деятельности»	Март 2019	МБУ «ММЦ», РМО
3.11.	Участие руководителей образовательных организаций и педагогов в	2019-2020	ПАО «ГМК» Норильский

	сессиях образовательного проекта «Перемена»		никель», Отдел образования, МБУ «ММЦ»
4. Обеспечение сетевого взаимодействия в целях реализации предпрофильной и профильной подготовки обучающихся			
4.1.	Развитие муниципальной сети профильного естественно-научного, инженерного обучения.	2019-2020	Отдел образования, МБУ «ММЦ», МОО
4.2.	Создание и развитие сети взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные проекты, совместно с ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик», АО «Кольская ГМК»	2019-2020	Отдел образования, МБУ «ММЦ»
4.3.	Участие обучающихся и родителей в сессиях образовательного проекта «Перемена»	2019-2020	ПАО «ГМК» Норильский никель», Отдел образования, МБУ «ММЦ»
5. Создание условий для развития одаренных детей. Мероприятия по профориентационной работе.			
5.1.	<p>Проведение муниципальных мероприятий и муниципальных этапов Всероссийских мероприятий по естественно-научному направлению для учащихся образовательных организаций:</p> <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 Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» по направлению «Естественные науки и современный мир: математика, физика, химия, биологические науки; экология»; - конкурс исследовательских работ «Лифт в науку» для учащихся 6-10 классов; - конкурс учебных проектов «Шаг в науку» для обучающихся 3-5 классов 	<p>ноябрь – декабрь 2019</p> <p>апрель 2019</p> <p>март 2019</p>	МБУ «ММЦ», МОО
5.2.	Организация и проведение экологических экспедиций 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»	2019-2020	МБУ «ММЦ», МОО
5.3.	Участие в конкурсе юных изобретателей «I Make» в рамках благотворительной программы «МИР НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ»	2019-2020	ПАО «ГМК» Норильский никель», Отдел образования, МБУ «ММЦ»
5.4.	Участие в профориентационном научно-техническом марафоне «АрктикPRO»	2019-2020	ПАО «ГМК» Норильский никель», Отдел образования, МБУ

			«ММЦ»
5.5.	Участие в профильной смене химико-биологической направленности для учащихся с повышенными образовательными потребностями на базе Регионального образовательного центра поддержки одарённых детей (г.Апатиты)	апрель 2019, апрель 2020	Отдел образования, МБУ «ММЦ»
5.6.	Участие в профильной смене физико-математической направленности для учащихся с повышенными образовательными потребностями на базе Регионального образовательного центра поддержки одарённых детей (г.Апатиты)	ноябрь 2019, ноябрь 2020	Отдел образования, МБУ «ММЦ»
5.7.	Участие в мероприятиях, направленных на подготовку обучающихся к выбору профессии, оказание помощи в профессиональном самоопределении по отдельному плану	постоянно, в течение учебного года	Отдел образования, МБУ «ММЦ»
5.8.	Организация участия обучающихся образовательных организаций во всероссийском конкурсе по естествознанию «Человек и природа»	апрель, 2019	МБУ «ММЦ», МОО, РМО