



**МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ**  
**АДМИНИСТРАЦИЯ КОЛЬСКОГО РАЙОНА**

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПРИКАЗ**

от 11.02.2019

№ 70

г. Кола

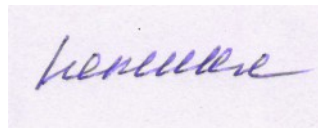
**Об утверждении муниципального плана мероприятий по повышению качества  
школьного естественно-научного образования  
на 2019-2020 годы**

Во исполнение приказа Министерства образования и науки Мурманской области от 04.02.2019 № 208 «Об утверждении Плана мероприятий по повышению качества естественно-научного образования в образовательных организациях Мурманской области на 2019 - 2020 годы», в целях обеспечения современного качества школьного естественно-научного образования в общеобразовательных учреждениях Кольского района *п р и к а з ы в а ю:*

1. Утвердить прилагаемый План мероприятий по повышению качества школьного естественно-научного образования на 2019-2020 годы (далее – План).
2. Отделу общего и дополнительного образования (Гайдай Е.В.):
  - 2.1. Обеспечить реализацию мероприятий Плана.
  - 2.2. Разместить настоящий приказ на официальном сайте Управления образования.
3. МБУО «Районный методический кабинет» Кольского района (Егорушкина Ю.П.) обеспечить информационно – методическое сопровождение участия общеобразовательных учреждений в реализации мероприятий Плана.
4. Руководителям общеобразовательных учреждений:
  - 4.1. Обеспечить исполнение мероприятий Плана.
  - 4.2. Разработать планы повышения качества школьного естественно-научного образования в срок до 20 февраля 2019 года.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника Управления образования Шульпину Е.В.

Заместитель Главы администрации –  
начальник Управления образования

A rectangular area containing a handwritten signature in blue ink. The signature is cursive and appears to read 'И.В. Непейна'.

И.В. Непейна

Утвержден  
приказом Управления образования  
от 11.02.2019 №70

**Муниципальный план мероприятий по повышению качества школьного естественно-научного образования  
на 2019-2020 годы**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
	<b>1. Программно-методическое обеспечение преподавания предметов естественно-научного направления в Кольском районе</b>		
1.1.	Разработка, корректировка муниципальных планов мероприятий по повышению качества школьного естественно-научного образования.	Февраль 2019	ОУ
1.2.	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 работ.	Август 2019, постоянно	ОУ
1.3.	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	ОУ
1.4.	Формирование образовательных программ основного общего и среднего общего образования (учебного плана, плана внеурочной деятельности, программы воспитания и социализации учащихся) с учетом примерного	Апрель - май 2019	ОУ

	учебного плана для общеобразовательных организаций, реализующих программы углубленного изучения отдельных учебных предметов, предметных областей (профильное обучение).		
1.5.	Разработка и реализация рабочих программ внеурочной деятельности по естественно-научным предметам в соответствии с требованиями ФГОС общего образования.	Август 2019, постоянно	ОУ
1.6.	Апробация материалов портала «Российская электронная школа» по химии, физике, биологии, астрономии.	Постоянно	ОУ
1.7.	Разработка и реализация индивидуальных планов профессионального развития учителей химии, физики, биологии, астрономии общеобразовательных организаций с низкими образовательными результатами и общеобразовательных организаций, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях, молодых и малоопытных педагогов.	Август 2019, постоянно	МБУО РМК, ОУ
<b>2. Материально-техническое оснащение кабинетов предметной области «Естественно-научные предметы»</b>			
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	Управление образования, ОУ
2.2.	Организация работы автоматизированных	2019-2020	Управление образования, ОУ

	рабочих мест учителей естественно-научного направления в соответствии с ФГОС основного общего образования, среднего общего образования.		
2.3.	Мониторинг оснащенности учебных кабинетов, лабораторий по предметам естественно-научного направления.	Сентябрь 2019, постоянно	Управление образования, ОУ
2.4.	Комплектование школьных библиотек электронными образовательными ресурсами по химии, физике, биологии, астрономии.	Постоянно	ОУ
<b>3. Обеспечение непрерывного повышения квалификации учителей естественно-научного направления</b>			
3.1.	Обеспечение обучения учителей предметов естественно-научного направления по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации ГАУДПО МО «ИРО»	2019-2020	ОУ
3.2.	Организация участия учителей предметов естественно-научного цикла ОУ Кольского района в вебинарах, проводимых ГАУДПО МО «ИРО»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Формирование и развитие УУД на уроках биологии»;</li> <li>- «Методическое обеспечение преподавания предметов естественнонаучного цикла: анализ нового федерального перечня учебников»;</li> <li>- «Формирование исследовательских умений учащихся 1-4 классов на уроках окружающего мира»;</li> </ul>	Февраль 2019 Февраль 2019 Март 2019 Сентябрь 2019  Ноябрь 2019 Ноябрь 2019 Декабрь 2019 Февраль 2020 Февраль 2020 Март 2020 Октябрь 2020	МБУО РМК, ОУ

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- «Разработка рабочей программы учебного предмета в условиях введения ФГОС среднего общего образования» (по химии, физике, биологии);</li> <li>- «Особенности подготовки учащихся к выполнению практических заданий Всероссийской олимпиады школьников по физике»;</li> <li>- «Продуктивный опыт применения логико-смысловых моделей в учебной деятельности на уроках биологии»;</li> <li>- «Методические аспекты изучения раздела «Элементы астрономии» в курсе физики на уровне основного общего и среднего общего образования»;</li> <li>- «Проектирование внеурочной деятельности по биологии в соответствии с ФГОС среднего общего образования»; <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Особенности преподавания химии как непрофильного предмета»;</li> <li>- «Эффективные практики организации экспериментирования младших школьников на уроках окружающего мира»;</li> <li>- «Современные практики организации экологического образования учащихся»;</li> </ul> </li> <li>- «Организация исследовательской деятельности школьников по астрономии».</li> </ul>	Ноябрь 2020	
3.3.	Организация участия учителей предметов естественно-научного цикла в семинарах (практикумах) по актуальным вопросам совершенствования качества образования:	Март 2019	МБУО РМК, ОУ

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- «Реализация межпредметных связей физики, химии и биологии»;</li> <li>- «Эффективные модели организации проектной деятельности по астрономии»;</li> <li>- «Формирование практических навыков учащихся в урочной и внеурочной деятельности по химии и биологии»;</li> <li>- «Совершенствование методики проведения демонстрационного эксперимента на уроке физики»;</li> <li>- «Современные метапредметные технологии на уроках химии и биологии»;</li> <li>- «Эффективные модели формирования инженерного мышления учащихся на уроках физики»;</li> <li>- «Методические особенности построения математической модели при решении физических задач»;</li> <li>- «Методика организации и проведения физических практикумов на уровне основного общего и среднего общего образования».</li> </ul>	<p>Октябрь 2019 Ноябрь 2019</p> <p>Декабрь 2019</p> <p>Февраль 2020</p> <p>Февраль 2020</p> <p>Октябрь 2020</p> <p>Декабрь 2020</p>	
3.4.	<p>Организация участия учителей предметов естественно-научного цикла 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.</p>	2019-2020	МБУО РМК, ОУ

3.5.	Организация участия учителей предметов естественно-научного цикла в стажировках на базе детского технопарка «Кванториум» по теме «Применение современного лабораторного оборудования в образовательной деятельности».	2019-2020	МБУО РМК, ОУ
3.6.	Организация участия учителей химии в стажировках на базе ФГБОУ ВО «МГТУ» по теме «Применение современного лабораторного оборудования в образовательной деятельности».	2020	МБУО РМК, ОУ
3.7.	Проведение обучающих семинаров для учителей предметов естественно-научного цикла на базе муниципальной естественно-научной лаборатории.	2019-2020	Управление образования, МБОУ Кольская СОШ №2
3.8.	Диссеминация лучших образовательных практик по естественно-научному направлению: - районный семинар-практикум в рамках Недели высоких технологий и технопредпринимательства «Дни открытой STA-студии», на базе инженерингового центра МОУ Мурмашинской СОШ №1; - «Использование возможностей мини-технопарка для повышения качества естественно-научного и математического образования в условиях сельской школы», районный семинар на базе МОУ Междуреченской СОШ.	Март 2019  Апрель 2019	МБУО РМК, МОУ Мурмашинская СОШ №1, МОУ Междуреченская СОШ



3.9.	Заседания районного методического объединения учителей естественно-научного цикла: - «Развитие профессиональных компетенций учителей как фактор повышения качества образования в условиях ФГОС ООО»; - «Внедрение в образовательный процесс инновационных технологий, как одно из средств повышения качества образования и воспитания»	Март 2019  Май 2019	
<b>4. Обеспечение сетевого взаимодействия в целях реализации предпрофильной и профильной подготовки обучающихся</b>			
4.1.	Развитие муниципальной сети профильного естественно-научного, инженерного обучения.	2019-2020	Управление образования, ОУ
4.2.	Заключение муниципальными общеобразовательными организациями договоров о сетевом взаимодействии с образовательными организациями дополнительного образования, профессиональными образовательными организациями, организациями высшего образования, научными учреждениями при реализации программ предпрофильной подготовки и профильного обучения.	2019-2020	ОУ
4.3.	Развитие долгосрочного сотрудничества с Мурманским арктическим государственным университетом и Мурманским государственным техническим университетом по вопросу осуществления целевой подготовки обучающихся к участию во всероссийской олимпиаде школьников: - организация деятельности на базе МОУ	2019-2020	Управление образования, МОУ Мурмашинская СОШ №1

	Мурмашиной СОШ № 1 интеллектуальной школы для обучающихся, проявивших повышенные образовательные потребности по математике, физике, биологии, химии и истории.		
<b>5. Создание условий для развития одаренных детей. Мероприятия по профориентационной работе</b>			
5.1.	Организация деятельности обучающихся на интерактивной образовательной платформе «Учи.ру»	2019-2020	Управление образования, ОУ
5.2.	Обеспечение участия обучающихся в Региональной научной и инженерной выставке молодых исследователей «Будущее Севера» и Региональном соревновании юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР» по направлению «Естественные науки и современный мир: математика, физика, химия, биологические науки; экология».	Ноябрь 2019, ежегодно	Управление образования, ОУ
5.3.	Организация подготовки детей к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников в рамках школы «А-Элита», в том числе на базе детского технопарка «Кванториум».	Сентябрь - ноябрь 2019, ежегодно	Управление образования, Муниципальный координационный центр по работе с одаренными детьми
5.4.	Организация участия детей 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	Управление образования, Муниципальный координационный центр по работе с одаренными детьми
5.5.	Реализация инновационного проекта «Муниципальная естественнонаучная	2019-2020	МБОУ Кольская СОШ №2

	лаборатория» на базе МБОУ Кольской СОШ №2.		
5.6.	Реализация образовательных программ с использованием возможностей минитехнопарка на базе МОУ Междуреченской СОШ.	2019-2020	МОУ Междуреченская СОШ
5.7.	Организация и проведение мероприятий, направленных на подготовку обучающихся к выбору профессии, оказание помощи обучающимся в профессиональном самоопределении.	Постоянно, в течение учебного года	Управление образования, ОУ
5.8.	Проведение районного конкурса на лучшее научное общество.	Март 2019, февраль 2020	Управление образования, ОУ
5.9.	Районный конкурс образовательных видеороликов «Талант. Наука. Интеллект».	Февраль-март 2019	МБУО РМК