

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №196»  
(МБОУ «СОШ №196»)

ПРИКАЗ

11.03.2019

г. Северск

№ 144/1

Об утверждении комплексного плана мероприятий  
по реализации Концепции физико-математического и естественнонаучного образования  
на 2019 год

Во исполнении приказа Управления образования Администрации ЗАТО Северск от 13.02.2019 г. № 58 «Об утверждении комплексного плана мероприятий реализации Концепции физико-математического и естественнонаучного образования на 2019 год на территории ЗАТО Северск в системе общего образования на 2019-2020 годы»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый комплексный план мероприятий по реализации Концепции физико-математического и естественнонаучного образования на 2019 год (далее - План).
2. Федоровой Н.А., заместителю директора по УВР, обеспечить выполнение мероприятий в соответствии с Планом.
3. Титову Р.В., ответственному за ведение сайта, разместить План на официальном сайте школы.

Зам. директора по УВР



Н.А. Федорова

УТВЕРЖДЕН  
 Приказом МБОУ «СОШ № 196»  
 от 11.03.2019 № 144/1

План мероприятий по реализации Концепции развития физико-математического  
 и естественнонаучного образования на территории  
 ЗАТО Северск в системе общего образования на 2019 год

№	Мероприятия	Ответственные	Сроки реализации
<b>1. Организационное обеспечение</b>			
1.	Создание на уровне образовательной организации нормативно-правовой базы, обеспечивающей реализацию Концепции: - Разработка и утверждение плана работы по реализации Концепции физико-математического и естественнонаучного образования на 2019 год - Разработка и утверждение положений о массовых мероприятиях среди обучающихся (конкурсы, конференции и др.), направленных на развитие физико-математического и естественно научного образования.	Зам. директора по УВР Талейко Е.В., руководитель ШМО Клещеногова Н.Г. Учителя математики, физики, химии, биологии.	Февраль 2019
2.	Организация сетевого взаимодействия с ВУЗами Северска и Томска по вопросам реализации физико-математического и естественнонаучного образования на 2019 год. Концепции развития (совещания, круглые столы, проекты, образовательные события, олимпиады) для школьников), по вопросам подготовки специалистов по математическому естественно-научному профилю.	Руководитель профцентра Ячменева Е.К	В течение учебного года
3.	Организационно-методическая работа по приведению материально-технической базы кабинетов математики, физики, химии, биологии в соответствие с требованиями ФГОС.	Зам. директора по УВР	Май
4.	Подготовка и участие в мониторингах качества образования различного уровня по математике.	Зам. директора по УВР Талейко Е.В.	В течение года
5.	Проведение заседаний ШМО по вопросам реализации Концепции развития математического образования.	Руководитель ШМО	В течение года
<b>2. Мероприятия, направленные на повышение качества физико-математического и естественнонаучного образования</b>			
1.	Подготовка и организация участия обучающихся во всех этапах Всероссийской олимпиады школьников по математик, физике, хими биологии.	Зам. директора по УВР, Руководитель ШМО Клещеногова Н.Г.	Сентябрь – ноябрь .

		Бормотова Н.А	
2.	Организация участия обучающихся в творческих конкурсах, направленных на развитие математической культуры, олимпиадах различного уровня	Зам. директора по УМР, руководитель ШМО, учителя математики	В течение 2018-2019 учебного года
3.	Организация участия обучающихся в дистанционных олимпиадах, конкурсах, конференциях по математике, физике, химии, биологии.	Зам. директора по УМР, Руководитель ШМО, учителя математики	В течение учебного года
4.	Обновление программ внеурочной деятельности, элективных курсов согласно Концепции.	Зам. директора по УВР Руководитель ШМО, учителя математики	Май июнь.
5.	Организация участия обучающихся в международном математическом конкурсе-игре «Кенгуру», «Кенгуру – выпускникам»	Зам. директора по УМР Руководитель ШМО, учителя математики	Январь, март
6.	Организация и участие в квест-игре «Профи.ру. Перезагрузка», «Покачай свои Skills».	Руководитель профцентра Ячменева Е.К.	Апрель 2018
7.	Организация участия обучающихся в школьной конференции «Юный исследователь»	Зам. директора по УМР Федорова Н.А. руководитель ШМО, учителя математики, физики, химии, биологии.	В течение учебного года. Апрель
8.	Организация участия педагогов и обучающихся в научно-практических конференциях (секциях физико-математической и естественнонаучной направленности)	Зам. директора по УМР, руководитель ШМО	В течение учебного года
9.	Организация курсов внеурочной деятельности в начальной школе по развитию логического мышления и математических способностей	Зам. директора по УВР, руководитель ШМО, учителя начальной школы	В течение учебного года

10.	Организация курсов внеурочной деятельности в 5-7 классах, направленных на углубление физико-математических, естественнонаучных знаний обучающихся в соответствии с ФГОС основного общего образования.	Зам. директора по УВР, руководитель ШМО, учителя математики	В течение учебного года
11.	Проведение заседаний ШМО по вопросам реализации Концепции.	Руководитель ШМО Клещенова Н.Г. Бормотова Н.А	В течение учебного года
12.	Реализация программ профильного обучения по математике и физике в 10-11 классах.	Зам. директора по УВР. Руководитель ШМО.	В течение учебного года
13.	Организация мониторинга уровня подготовки к ГИА форме ЕГЭ, ОГЭ выпускников 9, 11 классов по математике, физике, химии, биологии.	Зам. директора по УВР, руководитель ШМО, учителя математики, физики, химии биологии.	Январь, апрель 2019 года.
14.	Организация и проведение индивидуальных консультаций и тренировочных работ по математике, физике, химии, биологии в формате ГИА (ГВЭ, ОГЭ, ЕГЭ) для выпускников 9 - ых и 11-ых классов	Учителя 9-ых и 11-ых классов	В течение года
15.	Анализ результатов ГИА по математике в форме ЕГЭ, ОГЭ выпускников 9, 11 классов.	Зам. директора по УВР, руководитель ШМО.	Июнь 2018 года
16.	Индивидуальная работа с детьми с ОВЗ, детьми-инвалидам по математике, физике, химии, биологии.	Учителя математики, физики, химии, биологии.	В течение года
17.	Организация анкетирования старшеклассников на предмет реализации предпрофильной и профильной подготовки в области физико – математического и естественнонаучного образования.	Зам по УВР	Апрель, май
18.	Организация и проведение экскурсий в музей истории СХК с целью популяризации физико- математического и естественнонаучного образования.	Зам по УВР, учитель физики	По договоренности.
19.	В образовательные программы включить предметы физико-математического и естественнонаучного направления, начиная с 5 класса обучения	Зам по УВЧ, учитель физики.	В течение года. Июнь
20.	Применение в учебном процессе методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с обучающимися с низкой учебной мотивацией, в том числе преодоления индивидуальных трудностей обучающихся	Учителя математики, физики, химии, биологии.	В течение года
<b>3. Мероприятия, направленные на повышение уровня мотивации обучающихся и</b>			

педагогов в области физико-математического и естественнонаучного образования			
1.	В учебный процесс организаций общего образования внедрены и активно реализуются элементы геймификации, проектных и проблемно-ориентированных методов обучения, обучения на основе развивающих учебных текстов и смыслового чтения, в т.ч. позволяющих сформировать ключевые цифровые навыки, навыки в области финансовых, общекультурных и гибких компетенций	Зам.директора по УВР, пед.коллектив	в течение всего периода
2.	В учебный процесс организаций общего образования внедрены и активно применяются элементы онлайн обучения, в т.ч. засчитываются результаты освоения предметов, освоенных в режиме онлайн	пед.коллектив	в течение всего периода
3.	Разработка и реализация системы мер по стимулированию и материальной поддержке учителей, демонстрирующих стабильно высокие результаты образовательной деятельности	Администрация, руководители ШМО, профорг.	2019 г.
4. Кадровое обеспечение			
1.	Организация повышения квалификации учителей математики, физики, химии, биологии с использованием различных форм (курсы повышения квалификации, курсы переподготовки, учебные и методические семинары, вебинары)	Зам. директора по УВР Руководитель ШМО	Курсы – июнь 2019. В течение года
2.	Организация участия учителей математики, физики, химии, биологии в очных, дистанционных конкурсах (по использованию ИКТ; инновационных, методических разработок; публикаций; проектов).	Зам. директора по УВР Руководители ШМО	В течение года
3.	Участие учителей математики, физики, химии, биологии в мероприятиях, организованных в рамках взаимодействия с ВУЗами по вопросам развития физико-математического и естественнонаучного образования.	Руководитель МО	В течение года
4.	Изучение и распространение опыта работы учителей начальных классов и учителей физики, математики, предметов естественного цикла.	Зам. Директора по УВР, учителя начальных классов, учителя 5-х классов	В течение года
5. Распространение ведущего педагогического опыта лидеров физико-математического и естественнонаучного образования ЗАТО Северск			
1.	Обобщение опыта деятельности Ассоциации учителей математики, физики, предметов естественного цикла, профессиональных математических Интернет-сообществ, создание страниц на сайтах ОО, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, направленных на популяризацию математических знаний и математического образования	Руководитель ШМО	В течение года
2.	Выявление успешных практик дополнительного образования (в том числе - кружков), направленных на развитие математических способностей обучающихся.	Ячменева Е.К. Клещеногова Н.Г	Июнь 2019
3.	Внедрение новых различных элементов в методы обучения учителей математики (проблемное обучение,	Учителя математики	В течение

	метод проектов, ИКТ)		года
4.	Проведение обзоров научной литературы по вопросам Концепции развития математического образования в РФ	Заместитель директора по УВР, библиотекарь.	В течение года
<b>6. Информационно-методическое обеспечение</b>			
1.	Проведение обзоров научной литературы по вопросам Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования в РФ.	Заместитель директора по УВР, библиотекарь	В течение года
2.	Координация и методическая поддержка работы профильных классов. Профориентация на физико-математический профиль в организации профессионального образования.	Руководитель ШМО	Сентябрь
3.	Сбор информации об инновационных практиках по реализации Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования	Руководитель ШМО	В течение года
4.	Информирование обучающихся и привлечение к участию в онлайн проектах по подготовке к ГИА в форме ЕГЭ, ОГЭ, ГВЭ.	Зам. директора по УВР Талейко Е.В., учителя математики, физики, химии, биологии. 9 и 11 классов	В течение года