

**Отчет о реализации плана мероприятий по реализации Концепции развития естественнонаучного образования на 2019-2020 учебный год в МБОУ Тазовская средняя общеобразовательная школа**

№ п\п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель
<b>I. Нормативно-правовое сопровождение реализации Концепции естественнонаучного образования</b>			
1.1.	Приказ от 22.11.2019 №300 «О реализации плана мероприятий по реализации Концепции развития естественнонаучного образования на 2019-2020 учебный год в МБОУ Тазовская средняя общеобразовательная школа»	В течение 2019-2020 учебного года	Фокина Т.А., заместитель директора по НМР
1.2.	Разработан и утвержден план работы по реализации Концепции	В течение 2019-2020 учебного года	Фокина Т.А., заместитель директора по НМР
1.3.	-	-	-
1.4.	Разработка и утверждение программ элективных курсов, направленных на углубленное изучение естественнонаучных дисциплин: «Экология», «Биохимия», «Биоинженерия» (10 б, 11 б).	2019-2020 учебный год	Учителя биологии
1.5.	Введение в учебный процесс элективного курса «Индивидуальный проект» (10, 11 класс)	В течение 2019-2020 учебного года	Сафонова О.В., заместитель директора по УВР
<b>II. Создание среды формирования естественнонаучной компетентности</b>			
2.1	-		
2.2	Участие в ежегодном Географическом диктанте. 45 участников	10 октября 2019	Коротеев А.М., Сафонова О.В., заместители директора по УВР
2.3	1) Урок экологии (лекция) на тему: «Национальный государственный проект «Экология» Цель: ознакомить обучающихся с направлениями национального государственного проекта «Экология 2019-2024» Присутствуют: обучающиеся 10 а,б,в классов в количестве 57 человек 2) Проведено интегрированное мероприятие по биохимии	05. 09.2019 г	Учителя биологии, химии

	«Белки» в профильных естественнонаучных группах 3) Образовательный квест «Да здравствует человек путешествующий!» (приняло участие 45 ч.)	22.11.2019 10.10.2019	
<b>III. Научно-методическое сопровождение реализации Концепции развития естественнонаучного образования</b>			
3.1	Олимпиады для учителей проводятся 1 раз в 2 года. Последняя олимпиада была в ноябре 2018 г. Следующая олимпиада в 2020 году. Учителя естественнонаучного цикла принимают регулярное участие в данном мероприятии. В 2018-2019 учебном году учителя биологии и химии (Дорожкина Л.А. и Хорошева Г.М.) участвовали в апробации Модели оценки компетенций работников образовательных организаций (приказ № 233 от 08.10.2019г)	Олимпиада для учителей – ноябрь 2020 г  Апробация Модели оценки компетенций: Химия 24.10.2019 г Биология 28.10.2019 г	
3.2	В 2019-2020 учебном году произошло организационное оформление самостоятельного подразделения дополнительного образования детей НИЦНИО (научно-исследовательского центра наукоемкого инновационного обучения учащихся). Научно-исследовательский центр дает возможность получения углубленных познаний в естественнонаучном, научно-техническом, историко-краеведческом и социально-экономическом направлениях. азовыми объединениями научно-исследовательского центра, действующими непрерывный образовательный процесс и но-исследовательские изыскания, являются: объединение «Юный эколог» (2-4 классы); объединение «Родники родного края» (5-7 классы) объединение «Пионер» (5-7 классы); объединение «Эврика» (8-11 классы); объединение «Техническое моделирование и труирование» (3-11 классы).	Приказ МБОУ ТСОШ от 31.08.2019 № 190	Руководитель НИЦНИО Семенова О.С., педагог дополнительного образования

	<p>оспитанники центра – активные участники, призеры и дители научно-исследовательских конференций ипципального, регионального, всероссийского и дународного уровней.</p>		
3.3	<p>Комплектование школьных библиотек электронными книгами, тренажерами, энциклопедиями по естественнаучному образованию:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Детская энциклопедия Кирилла и Мефодия. 2 CD-ROM-M , 2008</li> <li>2) Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия. 3 CD-ROM-M , 2008</li> <li>3) Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия. 14 CD-ROM-M , 2008</li> <li>4) Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия. DVD-M , 2008</li> <li>5) Энциклопедия животных Кирилла и Мефодия. DVD-M , 2008</li> <li>6) Химия -8. Видеокурс для 8 класса по базовому уровню обучения. Ч.1 DVD-M : Видеостудия «Квант», 2008</li> <li>7) Химия -8. Видеокурс для 8 класса по базовому уровню обучения. Ч.2 DVD-M : Видеостудия «Квант», 2008</li> <li>8) Химия -9. Видеокурс для 8 класса по базовому уровню обучения. Ч.2 DVD-M : Видеостудия «Квант», 2008</li> <li>9) Химия -8. Видеокурс для 8 класса по базовому уровню обучения. Ч.1/Р.П. Суворовцева, Л.С. Гузей DVD-M : Видеостудия «Квант», 2010</li> <li>10) Химия -8. Видеокурс для 8 класса по базовому уровню обучения. Ч.2/Р.П. Суворовцева, Л.С. Гузей DVD-M : Видеостудия «Квант», 2010</li> </ol>	2008-2012 гг	Коротеева Н.В., педагог-библиотекарь

	<p>11) Природные зоны мира DVD-M : Видеостудия «Квант», 2010</p> <p>12) География. Альманах 1. DVD-M : Видеостудия «Квант», 2010</p> <p>13) География. Альманах 2. DVD-M : Видеостудия «Квант», 2010</p> <p>14) География. Альманах 3. DVD-M : Видеостудия «Квант», 2010</p> <p>15) География материков: история открытий и население: Программно-методический комплекс DVD-M : ООО Новый Дом, 2009 (Интерактивные плакаты)</p> <p>16) Океан и Земля: Ступени познания. DVD-M : Видеостудия «Квант», 2010</p> <p>17) Как устроен океан. DVD-M : Видеостудия «Квант», 2010</p> <p>18) Земля. Климат. DVD-M : Видеостудия «Квант», 2010</p> <p>19) Физическая география России. DVD-M : Видеостудия «Квант», 2010</p> <p>20) Уроки биологии с применением информационных технологий. 10 класс (Электронное интерактивное приложение). – М.: Планета, 2012.-(Современная школа)</p>		
3.4	Не приняли участи	-	-
IV. Развитие кадрового потенциала в сфере естественнонаучного образования			
4.1	Приняли участие в региональном диагностическом тестировании (Кирьяйнен М.О., учитель физики, Ромашова Е.В., Ренева Ю.В., учителя информатики)	Ноябрь, 2019	
4.2	Организация участия в проведении квалификационных испытаний для экспертов по проверке экзаменационных работ ГИА по предметам естественнонаучного цикла.	Согласно плану-графику курсовых мероприятий на 2019 и 2020 гг.	Коротеев А.М., заместитель директора по УВР

	Ежегодно: Дорожкина Л.А. – учитель биологии, Хорошева Г.М. – учитель химии, Сафонова О.В. – учитель географии.		
4.3	Формируется заявка, по мере поступления информации о проведении КПК	Согласно плану-графику курсовых мероприятий на 2019 и 2020 гг.	Фокина Т.А., заместитель директора по НМР
<b>V. Работа с обучающимися образовательных организаций</b>			
5.1.	Разрабатываются индивидуальные программы подготовки обучающихся к муниципальному, региональному этапам ВОШ по предметам: биология, химия, география и экология.	Сентябрь, 2019	Учителя естественнонаучных дисциплин
5.2	<p>1. Всероссийская олимпиада школьников Результативность: <u>Школьный этап</u> приняли участие: -биология –105 обучающихся (7 победителей 21 призёр) - экология – 58 обучающихся (5 победителей 14 призёров) - география – 76 обучающихся (5 победителей 16 призёров) - химия – 46 обучающихся (4 победителя 9 призёров) <u>Муниципальный этап</u> приняли участие: -биология – 21 обучающийся (4 победителя 7 призёров) - экология – 24 обучающихся (3 победителя 3 призёра) - география – 14 обучающихся (7 призёров) - химия – 14 обучающихся (1 победитель 1 призёр).</p> <p>2. Приняли участие в мероприятиях муниципального и регионального уровней («Ступень в будущее», «Ступень в</p>	<p>Октябрь – декабрь, 2019</p> <p>Сентябрь – декабрь, 2019</p>	Учителя естественнонаучных дисциплин

	<p>будущее. Юниор»):</p> <p>Селезнев М. «Разработка туристического маршрута «Мангазейский ход» и оценка его эффективности условиях Арктического региона» (2 место), рук. Сафонова О.В.</p> <p>«Исследование изменения переходных зон произрастания растительности на севере Западной Сибири». Автор: Садыкова Лилия Рустемовна, МБОУ Тазовская ТСОШ, 9 класс (3 место)</p> <p>Научные руководители: Семенова Ольга Сергеевна, Кунин Сергей Анатольевич.</p> <p>3. Районные соревнования по робототехнике (тренер команды Ромашова Е.В., учитель информатики).</p> <p>4. 2 место в муниципальном этапе регионального конкурса «Лучшая организация, осуществляющая свою деятельность в сфере экологического образования и воспитания детей и молодежи» (приказ ДО Администрации Тазовского района от 13.12.2019 № 957).</p> <p>5. 7-8 ноября 2019 г. в МКОУ ГСОШ состоялась Каникулярная школа «Умные каникулы – 2019, осень» - приняли участие 22 учащихся 8-11 классов. Итоговый тест по биологии написали 8 человек (получили свидетельства)</p>		
5.3	Предметная декада для учителей естественнонаучной направленности запланирована на апрель 2020 г.	Апрель 2020 г	
5.4	5 учеников МБОУ ТСОШ (Даниленко А., Селезнев М., Можина Э., Аджатаева А., Кулага Е.) примут участие в Центре «Сириус».	Февраль , 2020	Семенова О.С., руководитель НИЦНИО
5.5	<p>5 кл. – «Робототехника» - 7 чел.</p> <p>6 кл. – «Робототехника» - 10 чел.</p> <p>На базе школы функционирует объединение ТМИК (техническое моделирование и конструирование).</p> <p>Количество учащихся – 12 ч. Направления работы:</p>	В течение 2019-2020 учебного года	Ромашова Е.В., учитель информатики

	мерзлотомер, исследование устойчивости свайных оснований зданий и сооружений		
5.6	<p><u>Внеурочная деятельность:</u>  5 кл – «Увлекательная биология» – 8 чел  6 кл. – «Увлекательная биология» – 7 чел  8 кл – «Экология человека» – 10 чел  9кл – «Загадки живой клетки» – 20 чел  11 – «Сложные вопросы общей биологии»  5 кл. – «Робототехника» - 7 чел.  6 кл. – «Робототехника» - 10 чел.  <u>Элективные учебные предметы:</u>  7 кл – Хочу все знать (химия) 1 час в неделю  10б (ест-научн) – Биоинженерия 1 час в неделю  10б (ест-научн) – Экология 1 час в неделю  11б (ест-научн) – Биохимия 1 час в неделю  10 – 11 кл – Практикум по химии  10 б (технологический профиль) – «Основы ВеВ-технологий», «Физика в задачах»</p> <hr/> <p>В 2019-2020 учебном году произошло организационное оформление самостоятельного подразделения дополнительного образования детей НИЦНИО (научно-исследовательского центра наукоемкого инновационного обучения учащихся). Научно-исследовательский центр дает возможность получения углубленных познаний в естественнонаучном, научно-техническом, историко-краеведческом и социально-экономическом направлениях.</p> <p>азовыми объединениями научно-исследовательского центра, действующими непрерывный образовательный процесс и но-исследовательские изыскания, являются:</p> <p>объединение «Юный эколог» (2-4 классы);  объединение «Родники родного края» (5-7 классы)</p>	В течение 2019-2020 учебного года	Учителя естественнонаучных дисциплин, информатики, Семенова О.С., руководитель НИЦНИО

	<p>объединение «Пионер» (5-7 классы); объединение «Эврика» (8-11 классы); объединение «Техническое моделирование и трудоустройство» (3-11 классы). воспитанники центра – активные участники, призеры и организаторы научно-исследовательских конференций школьного, регионального, всероссийского и международного уровней.</p>		
--	---	--	--