

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение  
«Тиличикская средняя школа»

**План работы**  
**МО предметной области**  
**Естественно – научные предметы**  
на 2022-2023 учебный год

Руководитель МО: *Калашикова О. В.*



# ПЛАН РАБОТЫ МО «ЕСТЕСТВЕННО НАУЧНЫЕ ПРЕДМЕТЫ»

на 2022-2023 учебный год

**Тема школы:** «Совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогических технологий в условиях реализации ФГОС»

**Цель работы школы:** непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетенции, создание условий повышения квалификации учителя, как фактор эффективного образования и воспитания обучающихся в условиях успешной реализации ФГОС в школе.

**Тема МО:** «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-научного цикла в условиях реализации ФГОС»

**Цель работы:** повышение профессиональной компетентности учителей в рамках планирования методической и экспериментальной работы.

**Задачи МО на 2022-2023 учебный год:**

1. Продолжение работы по внедрению в педагогическую практику современных методик и технологий, обеспечивающих формирование УУД.
2. Творческая ориентация педагогического коллектива на овладение технологиями, которые стимулируют активность учащихся, раскрывают творческий потенциал личности ребёнка.
3. Активизировать работу по выявлению и обобщению, распространению передового педагогического опыта творчески работающих педагогов.
4. Создание условий для постоянного обновления профессионально - личностных компетенций — обеспечения непрерывного профессионального развития личности педагога.
5. Организация воспитательной работы, направленной на формирование личности, способной к социальной адаптации через сотрудничество школы и семьи на принципах гуманизма.
6. Оказание помощи учителям в планировании, организации и анализе педагогической деятельности, в реализации принципов и методических приемов обучения и воспитания, в развитии современного стиля педагогического мышления.
7. Ознакомление с достижениями психолого-педагогической науки с целью повышения научного уровня учителя.



## Ожидаемые результаты работы:

- Рост качества знаний учащихся;
- Повышения познавательного интереса обучающихся к предметам естественно-научного цикла;
- Овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с ФГОС;
- Овладение учителями МО технологиями, которые стимулируют активность учащихся, раскрывают творческий потенциал личности ребёнка;
- Создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

## Состав МО «Естественно-научные предметы»

Методическое объединение учителей естественно-научного цикла состоит из учителей химии, биологии, изобразительного искусства, технологии, географии, основ безопасной жизнедеятельности:

1. Монгуш Б.О. - *учитель географии;*
2. Калашникова О.В.- *учитель химии и биологии;*
3. Слипец Н.Н. – *учитель биологии и основ безопасной жизнедеятельности;*
4. Яковлева О.В. – *учитель изобразительного искусства и технологии.*

№ п/п	ФИО	Год рождения	Образование, год окончания учебного заведения, название учебного заведения	Педагогический стаж/стаж работы в данной школе	Категория
1	Калашникова Олеся Валерьевна	1982 г.	Высшее, 2004 год, Астраханский государственный университет.	17 лет / 7 лет	Аттестация: высшая категория, апрель 2022 г.
2	Монгуш Буян Олегович	1983 г.	Высшее, 2006 г. Тывинский государственный университет.	15 год / 1 лет	Аттестация: первая категория, декабрь 2021 г.
3	Яковлева Ольга Викторовна	1976 г.	Высшее, 2001 год, СПб ЛГОУ им. А.С. Пушкина.	24 года /24 года	Аттестация: первая категория, апрель 2022 г.
4	Слипец Николай Николаевич	1961 г.	Высшее, 1983 г., Ворошиловский государственный педагогический институт.	38 лет/13 год	Специалист, 2013г. Подтверждение занимаемой должности



## Темы самообразования учителей МО «Естественно-научные предметы»

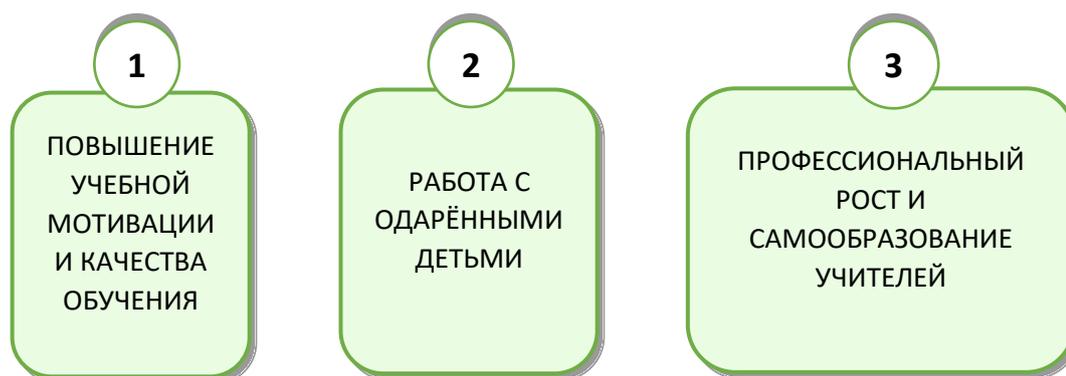
Монгуш Б.О.: *«Формирование универсальных учебных действий на уроках географии»*

Калашникова О.В.: *«Формирование и развитие естественно-научной грамотности на уроках химии и биологии»*

Слипец Н.Н.: *«Формирование экологической культуры личности»»*

Яковлева О.В.: *«Применение современных технологий на уроках изобразительного искусства и технологии»*

### Направления работы МО учителей «Естественно-научные предметы» на 2022-2023 учебный год



### Формы работы МО

- Заседания МО по вопросам методики обучения и воспитания учащихся
- Открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету
- Участие в тематических декадах
- Взаимопосещения уроков.
- Работа над исследовательскими проектами
- Совещания, семинары по учебно-методическим вопросам





## I. Направления методической работы МО

### 1.1. Аттестация учителей.

№ п/п	ФИО	Год предыдущей аттестации	Год планируемой аттестации
1	Калашникова Олеся Валерьевна	2022 г. высшая категория	2027 г.
2	Монгуш Буян Олегович	2021 г. первая категория	2026 г.
3	Яковлева Ольга Викторовна	2022 г. первая категория	2027 г.
4	Слипец Николай Николаевич	2013 г. специалист	2023г.

### 1.2. Повышение квалификации учителей (самообразование, курсовая подготовка, участие в семинарах, РМО, конференциях, мастер-классах).

№ п/п	ФИО	Год предыдущих КПК	Год, планируемый для КПК
1	Калашникова Олеся Валерьевна	Курсы «Современные технологии индивидуальной и групповой коррекционной развивающей работы с подростками», дистанционно, Камчатский ИРО, 01.03-15.04.22, 72 часа.	2025 г.
		Курсы «Школа современного учителя. Развитие естественнонаучной грамотности», дистанционно, ЦН ППМ Кам «ИРО», Академия Просвещения России, 01.03-14.04.22, 156 часов.	
		Курсы «Подготовка обучающихся к ГИА по биологии». Дистанционная форма. КГАУ ДПО «Камчатский ИРО», 48 часов, с 04.10.21 по 09.11.21 г.	
2	Монгуш Буян Олегович	2022 г., семинар «Решение задач высокого и повышенного уровней ЕГЭ по географии», ГАОУ ДПО «ТИРО «ПК»»	2023 г.
3	Яковлева Ольга Викторовна	04.02.2022 г., 150 ч., «Индивидуальная траектория обучения одарённых детей на уроках изобразительного искусства в соответствии ФГОС ООО, ФГОС СОО (	2025 г.
4	Слипец Николай Николаевич	Курсы «Формирование профессиональной компетентности учителя биологии в условиях ФГОС ООО и СОО», 25.11.22 г., 108 часов. Дистанционная форма.	2022 г.

### 1.2. Управление качеством образования. Проведение мониторинговых мероприятий.



#### 1.4. Внеурочная деятельность по предмету.

№ п/п	ФИО	Название факультатива (по предмету)	Класс, количество участников
1	Калашникова Олеся Валерьевна	Подготовка к ОГЭ по биологии.	9а – 5 чел. 9б – 2 чел.
		Подготовка к ОГЭ по химии.	9а – 3 чел. 9б – 2 чел.
		Подготовка к ЕГЭ по химии.	11 – 1 чел.
		Подготовка к ЕГЭ по биологии.	11 – 1 чел.
2	Монгуш Буян Олегович	Подготовка к ОГЭ по географии.	9а – 2 чел. 9б – 2 чел.
		Кружок «Занимательная география»	4а класс
3	Яковлева Ольга Викторовна		
4	Слипец Николай Николаевич	Кружок «Юный спасатель»	5-6 классы
		Кружок «Юная Армия»	5-6 классы

#### 1.5. Обобщение и представление опыта работы учителей (открытые уроки, творческие отчеты, публикации, разработка методических материалов) на различных уровнях.

№ п/п	ФИО	Тема для обобщения или представления опыта	Форма представления опыта*
1	Калашникова Олеся Валерьевна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Открытый урок биологии – «Царство Вирусы»</li> <li>Конкурс «Год учителя закончился, век учителя настал» - обобщение опыта.</li> <li>Конспект урока биологии – «Внутренне строение птиц»</li> <li>Авторская задача по генетике: «Фенилкетонурия – приговор или надежда?»</li> </ul>	<p>Открытый урок – 5б класс школьный уровень.</p> <p>Портфолио – Региональный уровень.</p> <p>Публикации в «Альманах» образовательном СМИ Всероссийский уровень.</p>
2	Монгуш Буян Олегович	<ul style="list-style-type: none"> <li>Открытый урок географии – «Меридиана и параллели»</li> </ul>	Открытый урок – 5а класс школьный уровень.
3	Яковлева Ольга Викторовна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Открытый урок изобразительного искусства «Сказка о лесном художнике»</li> </ul>	Открытый урок – 5а, 5б класс школьный уровень.
4	Слипец Николай Николаевич	<ul style="list-style-type: none"> <li>Открытый урок биологии – «Царство Грибы»</li> </ul>	Открытый урок – 5а класс школьный уровень.



## II. План работы МО на 2022 – 2023 учебный год

### 2.1. Анализ работы МО за прошлый 2021-2022 учебный год

#### 1 направление

#### ПОВЫШЕНИЕ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ

#### Результаты успеваемости по предметам естественнонаучного цикла 2021-2022 уч. г.

Предмет	Фамилия учителя	Успеваемость	Средний балл по предмету
Изобразительн. искусство	Яковлева О.В.	100	4,32
Технология (девочки)	Яковлева О.В.	100	4,45
Химия	Калашникова О.В.	100	4,05
Биология	Калашникова О.В.	100	4,08
Биология	Слипец Н.Н.	100	4,13
География	Монгуш Н.Н.	100	4, 01

В 2021- 2022 учебном году выпускники 11 класса сдавали выпускные экзамены по предметам МО естественно-научного цикла:

ИТОГИ ЕГЭ – 2022			
Предмет	Количество учащихся	Фамилия Имя учащегося	Результат, балы
Химия	3	Теплякова Александра	43 бал.
		Асламова Арина	27 бал.
		Стяжкина Дана	47 бал.
Биология	3	Теплякова Александра	40 бал.
		Асламова Арина	53 бал.
		Стяжкина Дана	52 бал.
География	1	Филипченкова Наталья	59 бал.

В 2021-2022 учебном году количество выпускников 9-х классов, выбравших экзамены по предметам МО естественно-научного цикла:

№ п/п	Предмет по выбору	Кол-во участников	Фамилия Имя участника	Результат, оценка
1.	Химия	3	Быкова Анна	3
			Ахайне Алина	3
			Косыгина Диана	3
2.	Биология	9	Быкова Анна	4
			Ахайне Алина	3
			Косыгина Диана	4
			Наранова Валерия	4
			Таткали Максим	3
			Прытова Юлия	4
			Исаева Софья	4
			Зуб Аполлинария	3
Ермилова Зарина	3			



В 2020-2021 учебном году в целях повышения эффективности подготовки к ЕГЭ и ОГЭ, учителя использовали материалы сайта ФИПИ, РЕШУ ЕГЭ, Официальный информационный портал ЕГЭ.



- В течение учебного года учителя МО проводили серию диагностических и тренировочных работ по предметам МО.
- В апреле 2021 года планируется проведение всероссийских проверочных работ согласно графику.
- Над формированием положительной учебной мотивации и активизации познавательной деятельности учащихся учителя МО работают в течение всего учебного года.

## 2 направление

### РАБОТА С ОДАРЁННЫМИ ДЕТЬМИ

В начале учебного года были проведены школьные олимпиады по химии, биологии, экологии, географии. Победители этих олимпиад приняли участие в муниципальных олимпиадах по этим предметам.

### 2021-2022 учебный год

№ п/п	Предмет	Школьный уровень (6-11 классы)			Муниципальный уровень (7-11 классы)			Краевой уровень (9-11 классы)
		кол-во участников	кол-во призёров	кол-во победителей	кол-во участников	кол-во призёров	кол-во победителей	кол-во участников
1	Биология «Сириус» 8-11 кл.	27	13	1	17	10	5	4
2	Экология	21	16	0	14	5	0	1
3	Химия «Сириус» 8-11 кл.	13	0	0	6	4	0	2
4	География							



### 3 направление

#### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РОСТ И САМООБРАЗОВАНИЕ УЧИТЕЛЕЙ

Учителя МО естественно-научного цикла систематически проходят *курсы по повышению квалификации:*

№ п/п	Фамилия Имя Отчество (педагога)	Дата прохождения курсов	Название курсов	Кол-во часов
1.	Калашникова Олеся Валерьевна		Методический семинар « <i>Организация и проведение Pisa в школе. Электронный банк заданий РЭШ</i> », дистанционно, Камчатский ИРО, 21.02.22 г, 2 часа.	
			Курсы « <i>Использование возможностей графического дизайна Canva в образовательной деятельности</i> », дистанционно, Камчатский ИРО, 21.02-14.03.22, 36 часов.	
			Курсы « <i>Современные технологии индивидуальной и групповой коррекционной развивающей работы с подростками</i> », дистанционно, Камчатский ИРО, 01.03-15.04.22, 72 часа.	
			Курсы « <i>Школа современного учителя. Развитие естественнонаучной грамотности</i> », дистанционно, ЦН ППМ Кам «ИРО», Академия Просвещения России, 01.03-14.04.22, 156 часов.	
			Он-лайн мастер класс « <i>Электронный дневник для родителей</i> », на базе Тиличикского межшкольного центра методической и технической поддержки использования информационных технологий и электронных образовательных ресурсов в 2021-2022 учебном году.	
			Успешно прошла оценку предметных и методических компетенций. Академия Минпросвещения России.	
			Включена в региональный методический актив.	
		Методический семинар « <i>Организация и проведение Pisa в школе. Электронный банк заданий РЭШ</i> », дистанционно, Камчатский ИРО, 21.02.22 г, 2 часа.		
2.	Яковлева Ольга Викторовна		26.01.2022г. Курсы « <i>Коррекционная педагогика и особенности образования и воспитания детей ОВЗ</i> ». ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г.Саратов.	



## 6.2. План работы МО «Естественно-научные предметы»

на 2022 – 2023 учебный год

№	Мероприятие	Ответственный
<b>АВГУСТ</b>		
1.	Анализ методической работы учителей естественно-научного цикла за 2021/22 учебный год	руководитель МО
2.	Разработка плана работы МО на 2022/23 учебный год	руководитель МО
3.	Согласование календарно-тематических планов	руководитель МО
4.	Проведение методического практикума по разработке рабочих программ учебных предметов	руководитель МО, учителя естественно-научного цикла
5.	Подготовка учебных кабинетов к началу учебного года	заведующие кабинетами
6.	Заседание МО учителей естественно-научного циклов №1 «Реализация ООП в 2022/23 учебном году»	руководитель МО, учителя естественно-научного цикла
7.	Участие в августовском педагогическом совете	учителя естественно-научного цикла
<b>СЕНТЯБРЬ</b>		
8.	Преемственность в работе начальных классов и основного звена	учителя естественно-научного цикла
9.	Методы работы по ликвидации пробелов в знаниях обучающихся	учителя естественно-научного циклов
10.	Итоговая аттестация обучающихся. (апрель, сентябрь следующего года)	учителя естественно-научного циклов
11.	Участие в образовательном событии «День знаний»	учителя естественно-научного циклов
12.	Составление плана проведения открытых уроков	руководитель МО
13.	Составление стартовых диагностических работ для 5–11-х классов с учетом кодификаторов элементов содержания и в соответствии со спецификацией контрольно-измерительных материалов	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
14.	Проведение стартовых диагностических работ по выявлению уровня сформированности универсальных учебных действий, предметных результатов	учителя естественно-научного циклов
15.	Разработка плана подготовки к Всероссийской олимпиаде школьников	руководитель МО
16.	Организация взаимопосещения открытых уроков с дальнейшим анализом результатов	руководитель МО
17.	Анализ результатов стартовых диагностических работ	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов

<b>ОКТАБРЬ</b>		
18.	Методы работы по ликвидации пробелов в знаниях обучающихся;	учителя естественно-научного циклов
19.	Формы и методы промежуточного и итогового контроля;	учителя естественно-научного циклов
20.	Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	учителя естественно-научного циклов
21.	Участие в образовательном событии «Всероссийский урок безопасности в интернете»	учителя информатики
22.	Заседание МО учителей естественно-научного циклов №2 «Новые концепции преподавания предметов «Технология» «Изобразительное искусство», «Биология», «Химия»	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
23.	Посещение урочных и внеурочных занятий 5–11-х классов и оценка соответствия содержания требованиям ФГОС общего образования и ФКГОС	руководитель МО
24.	Оказание методической помощи педагогам, которые аттестуются на квалификационную категорию	руководитель МО
25.	Организация работы по проведению проверочных работ за 1-ю четверть в соответствии с графиком контрольных, лабораторных и практических работ	учителя естественно-научного циклов
<b>НОЯБРЬ</b>		
26.	Методы работы с обучающимися, имеющими повышенную мотивацию к учебно- познавательной деятельности;	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
27.	Контроль за выполнением требований к обучению учащихся с особыми образовательными потребностями	руководитель МО
28.	Заседание МО учителей естественно-научного циклов №3 «Итоги ВПР. Проектная деятельность обучающихся. Итоги школьного этапа ВСОШ»	учителя естественно-научного циклов
29.	Участие школьников в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	учителя естественно-научного циклов
30.	Участие в педагогическом совете №1	учителя естественно-научного циклов
31.	Организация консультационной помощи учителям в подготовке к аттестации на квалификационную категорию	руководитель МО
<b>ДЕКАБРЬ</b>		
32.	Организация работы по проведению проверочных работ за 2-ю четверть, первое полугодие в соответствии с графиком контрольных, лабораторных и практических работ	учителя естественно-научного циклов
33.	Заседание МО учителей естественно-научного циклов №4 «Итоги работы методических объединений за первое полугодие учебного год. Анализ качества подготовки выпускников 9-х, 11-х классов к ГИА»	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов

34.	Организация тренировочных и диагностических работ для подготовки к ГИА по графику системы «СтатГрад»	учителя естественно-научного циклов
<b>ЯНВАРЬ</b>		
35.	Участие в педагогическом совете №3	учителя естественно-научного циклов
36.	Анализ индивидуальных образовательных траекторий для учеников группы риска и высоко мотивированных учащихся	руководитель МО
37.	Контроль качества формирования УУД обучающихся на урочных и внеурочных занятиях	руководитель МО
38.	Методический марафон: взаимопосещение уроков	учителя естественно-научного циклов
<b>ФЕВРАЛЬ</b>		
39.	Методы работы с обучающимися, имеющими повышенную мотивацию к учебно- познавательной деятельности;	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
39.	Формирование списка учебников и учебных пособий основного общего и среднего общего образования на новый учебный год	руководитель МО
40.	Заседание ШМО №5 «Работа педагогов по формированию и оценке метапредметных УУД»	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
41.	Заседание методического совета «Подготовка к ГИА, ВПР»	руководитель МО
42.	Методический марафон: взаимопосещение уроков	учителя естественно-научного циклов
<b>МАРТ</b>		
43.	Формы и методы промежуточного и итогового контроля;	учителя естественно-научного циклов
45.	Участие в педсовете №4	учителя естественно-научного циклов
46.	Организация работы по проведению проверочных работ за 3-ю четверть в соответствии с графиком контрольных, лабораторных и практических работ	учителя естественно-научного циклов
<b>АПРЕЛЬ</b>		
47.	Итоговая аттестация обучающихся.	учителя естественно-научного циклов
48.	Организация предметной недели естественно-научного циклов: химия, биология, изобразительное искусство, технологии.	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
49.	Организация проведения ВПР по графику Министерства просвещения	учителя естественно-научного циклов
50.	Участие в школьной Научно-практической конференции «Мир в котором мы живём»	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
51.	Контроль подготовки мотивированных учащихся к ГИА по	руководительМО

	предметам естественно-научного циклов	
52.	Выявление предпочтений учеников в учебно-исследовательской деятельности, изучении предметов естественно-научного циклов на повышенном уровне для формирования учебного плана на 2022/23 учебный год	учителя естественно-научного циклов
53.	Организация участия школьников в заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников	руководительМО
54.	Заседание МО №7 «Итоги ВПР-2022. Результаты школьной конференции. Подготовка к промежуточной аттестации, ГИА-2021»	учителя естественно-научного циклов
<b>МАЙ</b>		
55.	Отчеты учителей по темам самообразования	учителя естественно-научного циклов
56.	Участие в подготовке и проведении педагогического совета «О допуске к ГИА учащихся 9-х, 11-х классов», «О переводе обучающихся 5–8-х, 10-х классов в следующий класс»	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
57.	Проведение заседанияМО №8 «Итоги реализации ОПП в 2021/22 учебном году»	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
<b>ИЮНЬ</b>		
58.	Участие в подготовке и проведении педагогического совета по анализу результатов итоговой аттестации выпускников 9-х, 11-х классов	учителя естественно-научного циклов
59.	Анализ методической работы за 2022/23 учебный год	руководительМО

01.10.2022 г.

Руководитель МО «Естественно-научного цикла: Калашникова О.В.