

Анализ МО естественных наук за 2020 -2021 учебный год

Методическая тема. *Системно-деятельностный подход в образовании и обучении*

1 блок – Анализ условий

Анализ педагогических кадров

Деятельность учителей ФИО учителей/ год	Образование	Стаж работы	Аттестация учителей	Нагрузка	Квалификационная категория	Повышение квалификации	Награды /поощрения	Открытые уроки	Участие в конкурсах профес. Мастерства.	Семинары, конференции, мастер-классы и	Анализ затруднений	Публикации	Методические конкурсы
Ларионова Ирина Михайловна 2013-2014	Высшее	34	-	18	Высшая	Использование ЭОР в процессе обучения в основной школе по биологии – 108	Грамота департамента образования 2005 г. Грамота УО 2006 г., 2010, 2012. Министерская грамота 2009 г. Благодарность главы администрации Калининский район – 2009, 2012, 2018 год.	1	-	3	-	Исследовательская работа «Стресс и самочувствие школьников» в сборнике «Классная работа» на сайте «Педсовет. Org»	-
2014-2015		35	-	22,5		23-27.01.2015 – курсы повышения квалификации по программе дополнительного профессионального образования «Современный урок в условиях реализации ФГОС ООО» – 18 часов.		1	-	1	-	Дятельностные формы организации обучения на уроках биологии в условиях реализации ФГОС	-
2015-2016		36	-	28		1.Организация работы школьников над исследовательским проектом по биологии в свете требований новых образовательных стандартов – 72 часа. Педагогический университет «1 сентября» с 01.11.2015 по 30.04.2016 года. 2.Применение электронных таблиц (Excel) в практической работе педагога – 36 часов. Педагогический университет «1 сентября» с 01.11. 2015 по 30.04.2016 года.		1	1.Профессиональное тестирование в рамках международной олимпиады «Педагогическое многоборье – 2015/2016» по направлению «Аттестация педагога. Портфолио». <i>Диплом – 3 место.</i> 2.Профессиональное тестирование в рамках международной олимпиады «Педагогическое многоборье – 2015/2016» по направлению «Рабочая программа по ФГОС». <i>Диплом – 2 место</i>	3	-	Публикация в сборнике педагогических идей ЦДО «Прояви себя» статьи «Проекты как средство формирования у учащихся универсальных учебных действий (УДД) на уроках биологии».	Центр дистанционного образования (ЦДО) «Прояви себя». Всероссийский педагогический конкурс «Дидактические игры». <i>Диплом.</i>
2016-2017		37	-	25		11.04-15.04.2016 – курсы повышения квалификации по по программе дополнительного профессионального образования		1	-	2	-	-	-

					«Экспертная оценка профессиональной деятельности педагогических работников Тверской области» - 36 часов. №013953							
2017-2018		38	-	30	26.03-19.04.2018 – курсы повышения квалификации по программе дополнительного профессионального образования «Экспертная оценка профессиональной деятельности педагогических работников Тверской области» - 36 часов. №26581/1959 30.08.-19.09. 2018 - курсы повышения квалификации по программе повышения квалификации «Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ФГОС» - 72 часа. № 24846		-	-	3	-	-	-
2018-2019		39		30	-		-	-			-	-
2019-2020		40		30	16.10.2019 – курсы повышения квал.по дополнительной профес. Программе «Современные подходы, методики и инструменты профориент. Работы» 36 часов. №03722	УО админ. МО Тв. обл. «Кал. Р-н» от 30.09.2019	-	-	2		-	-
2020-2021		41		34		Грамота от администрации МО Тверской области «Калининский ра-н» 19.08.2020		Диплом II степени за участие во Всероссийском экологическом диктанте. Октябрь 2020			1. Свидетельство за руководство исслед. работу «Как шоколад влияет на организм человека». Образовательный портал исслед. работ «Обучонок» 2. Центр роста талантливых детей и педагогов «ЭЙНШТЕЙН». Формирование коммуникативных УУД на уроке биологии. 3 Свидетельство за публикацию в центре роста талантливых детей и педагогов «ЭЙНШТЕЙН» исслед. работы «Мифы о правильном питании».	1.Диплом (1 м.) Международного педаг. конкурса «Образовательный ресурс» с работой «программа по биологии, 5 класс. УМК: Пономарева И.Н.»

[illegible]

Деятельность учителей ФИО учителей/ год	Образование	Стаж работы	Аттестация учителей	Нагрузка	Квалификацион- ная категория	Повышение квалификации	Награды /поощрения	Открытые уроки	Участие в конкурсах процесс. Мастерства.	Семинары, конференции, мастер-классы и т.д.	Анализ затруднений педагогов	Публикации	Методические конкурсы
Кулешов Алексей Юрьевич 2013-2014	Высшее	19	-	19	Соответствие	-	Грамота департамента образования 2003 г.	1	-	3	-	-	-
2014-2015		20	-	20		23-27.01.2015 – курсы повышения квалификации по программе дополнительного профессионального образования «Современный урок в условиях реализации ФГОС ООО» – 18 часов.		1	-	2	-	-	-
2015-2016		21	-	26		-		-	-	1	-	-	-
2016-2017		22	-	23		-		-	-	-	-	-	
2017-2018		23	-	22,5		Октябрь, ноябрь 2017 года – очно- заочные курсы по географии		-					
2018-2019		24	-	19									
2019-2020		25	-	18									
2020-2021		26	-	18									

Деятельность учителей ФИО учителей/ год	Образование	Стаж работы	Аттестация учителей	Нагрузка	Квалификацион- ная категория	Повышение квалификации	Награды /поощрения	Открытые уроки	Участие в конкурсах процесс. Мастерства.	Семинары, конференции, мастер-классы и	Анализ затруднений педагогов	Публикации	Методические конкурсы
Адрианова Анастасия Александровна 2016-2017	Высшее			18	Соответствие	-		-	-	-	-	-	-
2017-2018		1		20									
2018-2019		2	-	20									
2019-2020		3	-	20									
2020-2021		4	-	20									
		5	+		I категория								

2. Анализ работы по учебно-методическому обеспечению образовательного процесса по предмету

• учебники

ФИО учителей	Учебники, использованные в текущем учебном году
	2019-2020
Кулешов Алексей Юрьевич	1. Учебник по географии для 5-6 классов "География". Автор А.А. Лобжанидзе. 2. Учебник по географии для 7 классов "География". Автор А.А. Лобжанидзе. 3. В.П. Дронов "География материков" для 7 класса по ФГОС второго поколения. 4. В.П. Дронов "География России", 1 часть для 8 класса. 5. В.П. Дронов "География России", 2 часть для 9 класса. 6. В.П. Максаковский "География. Экономическая и социальная" для 10 класса. 7. Учебник "Экономика" И.В. Липсиц - 9е. издание -М. "Винта-Пресс" 2009 г. 272 стр. для 10, 11 классов общеобразовательных учреждений
Ларионова Ирина Михайловна	1. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, Е.А. Дмитриева "Биология живой организм" (5-6 класс). 2. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова 7 класс "Биология. Разнообразие живых организмов". 3. В.М.Константинов, И.Н. Кучменко биология: Животные – 7 класс: 2002 год - М.: Вентана-граф. 4. А.Г. Драгомилов, Р.Д. Маш. Биология. Человек. 8 класс. – М.: Вентана-Граф, 2004. 5. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М., 9 класс. Основы общей биологии – М.: Вентана-Граф, 2005. 6. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Лощилина Т.Е. 10 класс. Биология. 2005 год - М.: Вентана-Граф. 7. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Лощилина Т.Е., П.В. Ижевский - 11 класс. Биология. 2005 год - М.: Вентана-Граф. 8. О.С. Габриелян "Химия 8 класс".
Бабич Наталья Романовна	1. О.С. Габриелян "Химия 8-11 класс".

• учебные программы

ФИО учителей	Учебные программы
	2019-2020
Кулешов Алексей Юрьевич	1. Учебно-методический комплекс и программа «Сферы» по географии для основной школы. Авторы: В.П. Дронов, Л.Е. Савельева, 5-9 кл.
Ларионова Ирина Михайловна	1. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, Е.А. Дмитриева 5-6 классы "Биология живой организм". 2. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова 7 класс "Биология. Разнообразие живых организмов". 3. Константинов В.М., Кучменко В.С., Пономарева И.Н. 7 класс. Животные. 4. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, Е.А., Т.А. Цехмистренко 8 класс «Биология. Человек. Культура здоровья». 5. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М., 9 класс. Основы общей биологии. 6. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Лощилина Т.Е. 10 класс. Биология 7. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Лощилина Т.Е., П.В. Ижевский 11 класс. Биология.
Бабич Наталья Романовна	1. О.С. Габриелян "Химия 8-11 класс".

3. Анализ работы над единой методической темой

ФИО	Методическая тема	
	2018-2019	2019-2020
Бабич Наталья Романовна	Анализ и самоанализ компетентностно-ориентированного урока	Методы и приемы активизации мыслительной деятельности учащихся на уроках химии.
Ларионова Ирина Михайловна	Системно-деятельностный подход в биологии и экологии.	Методы, формы и приемы при формировании коммуникативных учебных действий
Кулешов Алексей Юрьевич	Реализация системно-деятельного подхода на уроках географии.	Метапредметная связь экономики и географии.
Фомина Анастасия Александровна	Коммуникативно-ориентированный урок в условиях ФГОСОО	Коммуникативно-ориентированный урок в условиях ФГОСОО

Протоколы заседаний МО учителей естественных наук

на 2020-2021 учебный год

Протокол № 1 от 28.08. 2020 года

На заседании МО естественных наук:

- 1 Проанализировали работу за прошлый учебный год.
- 2 Утвердили программы на новый 2020-2021 учебный год.

Протокол № 2 от 20.09. 2020 года

На заседании МО естественных наук:

- 1 Обсудили календарно-тематические планы, программы факультативов и кружков, элективных курсов, планы индивидуальных занятий.
- 2 Утвердили календарно-тематические планы, программы факультативов и кружков, элективных курсов, планы индивидуальных занятий.
- 3 Утвердили количество учебных недель (34) на основании годового календарного плана школы.
- 4 Утвердили план проведения практических работ по географии, биологии, химии, технологии и экономике.
- 5 Утвердили план об организации работы учителей МО естественных наук по самообразованию, курсы повышения квалификации, аттестации педагогов.

Протокол № 3 от 26.11. 2020 года

На заседании МО естественных наук:

- 1 Подвели итоги школьных олимпиад по предметам. Приняли решение: «Направить детей, занявших призовые места, на районные олимпиады по предметам естественных наук».
- 2 Приняли решение о подготовке материалов к педсовету по теме: «Работа с одаренными детьми».

Протокол № 4 от 21.12. 2020 года

На заседании МО естественных наук:

1. Провели обзор методической литературы – Ларионова И.М.
2. Утвердили сбор материалов и папок методических разработок учителей МО естественных наук.

Протокол № 5 от 15.01. 2021 года

На заседании МО естественных наук:

1. Утвердили время и план проведения предметного декадника.
2. Приняли решение подготовить материал Кулешову А.Ю. к педсовету по теме: «Организация внеурочной деятельности в рамках ФГОС второго поколения».
3. Подвели итоги окружной школьной конференции по предметам.
4. Приняли решение: «Направить детей, занявших призовые места, на 5 районную конференцию "Открываем новые горизонты" по предметам естественных наук».

Протокол № 6 от 26 .03. 2021 года

На заседании МО естественных наук:

1. Провели неделю естественных наук (15.03-27.03.2021).
2. Провели анализ недели естественных наук и выявили положительные и отрицательные стороны.
3. Провели первую метапредметную районную олимпиаду (география, биология, химия) среди 5-10 классов.

Протокол № 7 от 16 .04. 2021 года

На заседании МО естественных наук:

1. Провели анализ открытого урока Бабич Н.Р. по химии по ФГОС второго поколения в 10 классе по теме: «Ферменты» (01.02.2021).
2. Провели обзор методической литературы – Кулешов А.Ю.

Протокол № 8 от 25.05. 2021 года

На заседании МО естественных наук:

1. Утвердили время написания программ по предметам – июнь месяц.
2. Постановили продолжить работу с одаренными детьми.
3. Постановили провести анализ системы учета достижений учащихся 5 класса по биологии, географии за 2020-2010 учебный год.
4. Постановили провести написание программ по ФГОС второго поколения для 7,8, 9 классов и скорректировать программы по ФГОС второго поколения для 5, 6 классов по биологии и географии, химии.
5. Постановили спланировать проведение открытых уроков на 2021-2022 учебный год по биологии, географии.

4. Анализ работы с молодыми специалистами _____ **нет** _____

5. Анализ инновационной деятельности:

- в области содержания

ФИО учителя	Апробация учебников	
	2014-2015	2015-2016, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2021-2022
Ларионова Ирина Михайловна	1. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова 5-6 классы "Биология живой организм". 2.. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова 7 класс "Биология. Разнообразие живых организмов".	1. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова 5-6 классы "Биология живой организм". 2.. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова 7 класс "Биология. Разнообразие живых организмов". 3. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, Е.А., Т.А. Цехмистренко 8 класс «Биология. Человек. Культура здоровья». 4. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, 9 класс «Живые системы и экосистемы»

		5. И.Н. Пономарева «Биология, 5, 6 класс» 6. И.Н. Пономарева «Биология, 10 класс»
Кулешов Алексей Юрьевич	1. Учебник по географии для 5-6 классов "География". Автор А.А. Лобжанидзе. 2. Учебник по географии для 7 классов "География". Автор А.А. Лобжанидзе.	1. Учебник по географии для 5-6 классов "География". Автор А.А. Лобжанидзе. 2. Учебник по географии для 7 классов "География". Автор А.А. Лобжанидзе. 3. Учебник по географии для 8 классов "География". Автор А.А. Лобжанидзе. 4. Учебник по географии для 9 классов "География". Автор А.А. Лобжанидзе.

- использование современных педагогических технологий

ФИО учителя	Технологии		
	2018-2019	2019-2020	2021-2022
Бабич Наталья Романовна	Здоровьесберегающая	Здоровьесберегающая	Здоровьесберегающая
Ларионова Ирина Михайловна	Проектная	Проектная	Проектная
Кулешов Алексей Юрьевич	Здоровьесберегающая	Здоровьесберегающая	Здоровьесберегающая

- новые формы оценивания качества знаний учащихся (ЕГЭ, экзамен в новой форме для учащихся 9 классов, портфолио, безотметочная система оценивания и т.д.)

ФИО учителя	Формы оценивания		
	2018-2019	2019-2020	2021-2022
Бабич Наталья Романовна	ОГЭ, ЕГЭ	ОГЭ	ОГЭ, ЕГЭ
Ларионова Ирина Михайловна	ОГЭ, ЕГЭ, портфолио	ОГЭ, ЕГЭ, портфолио	ОГЭ, ЕГЭ, портфолио
Кулешов Алексей Юрьевич	ОГЭ, ЕГЭ	ОГЭ, ЕГЭ	ОГЭ, ЕГЭ

6. Анализ использования учебных кабинетов в образовательном процессе по предмету

ФИО учителя	Использования учебных кабинетов		
	2018-2019	2019-2020	2021-2022
Бабич Наталья Романовна	+	+	+
Ларионова Ирина Михайловна	+	+	+
Кулешов Алексей Юрьевич	+	+	+

2 блок - Анализ преподавания, качества знаний, умений и навыков

1. Анализ образовательного процесса по предмету

- анализ и результаты работы с одаренными детьми

ФИО учителей Деятельность	Ларионова Ирина Михайловна									Кулешов Алексей Юрьевич									Бабич Наталья Романовна								
	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021		2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021		2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	
1. Достижения учащихся на районных олимпиадах.	1м-2	1м-1	2м-1	2м-2	-	1м-1 (11). Э. 2м-1 (9)Э 2м-1 (11)Б.	2м-1 (10) Б 1м-1 (10) Э 2м-1 (10) Э	2м-1 (11) Б 3м-1 (11) Б		-	-	2м-1				-	-		-	-	-	1м-1	-	-	-	-	
2. Участие в районных соревнованиях.	3м-1	-	2м-1	-	1м-1 3м-2	1м-1 (9) Б. 3м-1 (10). Б	2	-		1м-1 2м-1 3м-2	1м-2 2м-1 3м-6	-			3	-	-		-	-	-	4	1	2	-	-	
3. Творческие работы учащихся.	7	3	4	4	3	4	4	6		-	-	2	2	3	2				-	-	2	3	2	2	-	-	
4. Научно-практические конференции	3	2	2	4	3	2	-	2		3	-	-	2	3	-	1	-		-	2	-	1	1	3	-	-	
5. Публикации.	1	1	1	-	-	-	-	4		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
6. Клубок	1	2	-	1	2	2	1	-		1	3	2	1	1	1	-	-		1	1	-	-	-	-	-	-	
7. Дополнительные занятия к итоговой аттестации	-	-	+	+	+	+	+	+		-	-	+	+	+	+	-	+		-	+	+	+	+	+	-	-	
8. Проекты	1	1	1	2	3	4	4	3		-	-	1	1	2	2	1			-	-	-	1	1	2	-	-	

- анализ учебных достижений учащихся

Классы ФИО учителей	Количество учащихся	Ларионова Ирина Михайловна		Кулешов Алексей Юрьевич		Бабиц Наталья Романовна	
		2018-2019					
		КЗ	УО	КЗ Т - технология Ф – физкультура Г – география (2015-2016)	УО	КЗ	УО
5а	15/16	93/75	100/100	Ф- 93,3 Т-100/81,2 Г – 62,5	Ф-100 Т-100	-	-
5б	14/15	53/73	100/100	Ф- 100 Т-100/100 Г – 78,5	Ф- 100 Т-100	-	-
6а	11/16	58/87	91,7/100	Ф- 91,6 Т-25,0/62.5 Г – 62,5	Ф- 91,6 Т-75,0	-	-
6б	16/13	81/46	100/100	Ф- 81,2 Т-100/85,7 Г – 53,8	Ф- 87,5 Т-100	-	-
7а	14/12	64/41,6	83/100	Ф- 100 Т-100/25 Г - 50	Ф- 57,1 Т-100	-	-
7б	14/16	66,6/75	93,4/100	Ф- 86,7 Т-91,6/87,5 Г – 87,5	Ф- 80 Т-90,0	-	-
8а	17/11	64,7/66	100/91,7	Т-60/50 Г – 58,3	Т-100/83,3	47/50	100
8б	15/15	40,0/73,3	100/100	Т-40/77.7 Г - 80	Т-100	14/53	100
9	24	45,8	95,9/100	-	-	-	-
9а	18	53		/55,5		9	
9б	13	31		/16,7			
10	17/4	82/100	100/100	- /25	-	-	-
11	9/16	100/75	100/100	-	-	-	-
11/10 - экология	9/4	100/100	100/100	-	-	-	-
11 - экономика				/62,5			