

МБОУ «Гимназия № 2»

**Кафедра
учителей естественно-математического цикла**

2018 – 2019 учебный год

Единая методическая тема МБОУ «Гимназия № 2»:

«Достижение нового качества образовательных услуг как условие успешной реализации ФГОС и профессионального стандарта «Педагог».

Методическая тема кафедры: Обеспечение нового качества образования, соответствующего муниципальному заданию и стандарту «ПЕДАГОГ».

Цель работы кафедры: профессиональное совершенствование педагогов, основанное на овладении трудовыми функциями стандарта «Педагог».

Задачи предметной кафедры на 2018-2019 учебный год:

1. Создавать условия педагогам для повышения профессионального роста, качества образования согласно требованиям реализации ФГОС и профессионального стандарта «Педагог».
2. Выявлять, обобщать и распространять положительный педагогический опыт реализации ФГОС учителей предметов естественно-математического цикла;
3. Продолжить работу по внедрению в педагогическую практику учителей естественно-математического цикла современных методик и технологий, необходимых для реализации ФГОС и обеспечивающих формирование УУД;
4. Развивать творческий потенциал учащихся через учебную и внеучебную деятельность, в том числе внеурочную деятельность, учитывая их способности и интересы.

Ожидаемые результаты работы:

1. Обучение, воспитание и развитие ребенка в соответствии со стратегией современного образования, психолого-педагогическими компетенциями.
2. Обучение всех без исключения детей, вне зависимости от их склонностей, способностей, особенностей развития, ограниченных возможностей.
3. Ответственность педагога за результаты своего труда.
4. Постоянное повышение квалификации педагогов.

Руководитель кафедры: _____ /Рей Н.Д./

План работы на 2018-2019 учебный год

№ п/п	Виды деятельности	Сроки	Ответственный	Педагогический продукт	Отметка о выполнении
1. Учебно-воспитательная работа					
1.	Предметные декады	декабрь	Учителя предметники	Отчет о работе, разработки мероприятий	
2.	Участие в очных и заочных олимпиадах разного уровня	В течении года	учителя-предметники	Протоколы	
3.	Проведение ВШК по предметам	В течение года	курирующий заместитель директора	Справки	
2. Методическая работа					
1.	Посещение уроков, взаимопосещение уроков. Оказание методической помощи учителям.	в течение года		Обмен опытом	
2.	Тематические заседания кафедры	в течение года		Протоколы заседания кафедры	
3. Внеклассная работа по предмету.					
1.	Работа по развитию внутренней мотивации учащихся к занятию учебными дисциплинами: -олимпиады (школьные, городские)	По отдельному графику	Учителя предметники	Портфолио	

	-конкурсы 1) «Русский медвежонок»; 2) «Родное слово»; 3) «Олимпус»; 4) «Пегас»; 5) «Золотое руно»; 6) «Кенгуру»; 7) «Британский бульдог»; 8) «Инфознайка».				
2.	Предметные декады		Все учителя	План, методические разработки (папка)	
3.	Участие в творческих проектах (муниципальных, гимназических)	В течение года	Все учителя		
4. Экспериментальная и научно-исследовательская работа.					
1.	Выявить учащихся, желающих заниматься научно-исследовательской работой.	1 триместр	Все учителя	Списки	
2.	Организация руководства научно-исследовательской работой учащихся.	В течение года	Все учителя	План работы с учащимися	
3.	Принимать активное участие в работе НОУ.	В течение года		Творческие проекты	
4.	Организация проектной деятельности на уроках и во внеклассной работе	В течение года	Все учителя	Творческие проекты	
5. Работа с кадрами.					
1.	Помощь педагогам кафедры с определением темы самообразования согласно выявленным	Сентябрь		Список тем самообразования	

	профессиональным дефицитам.				
2.	Оказание методической помощи аттестующимся педагогам.	Сентябрь		Графики	
3.	Оказать методическую помощь педагогам в подборке материала и составлению плана проведения предметных декад.	Сентябрь		План	
4.	Организовать взаимопосещение уроков коллег.	В течение года.	Все учителя	Тетрадь отзывов.	
5.	Оказывать методическую помощь педагогам по необходимости.	В течение года		Рекомендации	
6. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение УВП.					
1.	Организовать работу по подготовке учебных кабинетов к смотру.	В течение года	Заведующие кабинетами	Паспорт кабинета	
2.	Пополнять учебно-методическое обеспечение УВП: дидактические материалы; таблицы; модели; мультимедиапроекты; авторские фильмы.	В течение года	Все учителя	Дидактические материалы и т.д.	

Руководитель кафедры: _____ / Рей Н.Д. /

План заседаний кафедры на 2018-2019 учебный год

№ п/п	Дата	Направление работы
1	18.09.2018 г.	<p>Заседание №1. Планирование и организация методической работы учителей в 2018-2019 учебном году.</p> <p style="text-align: center;">Повестка:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обсуждение и утверждение плана работы кафедры на 2018-2019 учебный год. 2. Результаты государственной итоговой аттестации в 2018 году (ОГЭ и ЕГЭ). 3. Подготовка к педагогическому совету 20.11.2018 г «Аукцион педагогических идей, способствующих повышению качества образования в условиях постепенного перехода и реализации ФГОС и профессионального стандарта педагог». 4. Утверждение графика предметных недель, декад на 2018-2019 г., подготовка согласно графику. 5. Выбор и утверждение темы самообразования согласно выявленным дефицитам на основе профессионального стандарта «Педагог», сроков индивидуальных отчётов по теме самообразования, плана работы по теме самообразования индивидуальному плану профессионального развития учителя. 6. Подготовка к школьному этапу Всероссийской олимпиады школьников согласно Положению. 7. Утверждение тем исследовательских работ с учащимися. 8. Утверждение графика проведения открытых уроков в 2018-2019 учебном году. Предметная декада по географии, биологии, химии октябрь 2018 г. 9. Информация о календарном учебном графике, выходных и праздничных днях в 2018-2019 учебном году. 10. Утверждение графика систематической дополнительной подготовки со слабоуспевающими учащимися 2018-2019 учебный год. 11. Определение содержания, форм и методов повышения квалификации педагогов гимназии в 2018-2019 учебном году. Организация аттестации. 12. Организация наставничества над молодыми педагогами и утверждение шефских пар. 13. Утверждение плана работы по подготовке к экзаменам в 9, 11 классах. 14. План работы по подготовке к ВПР. 15. Планирование участия педагогов гимназии в 2018-2019 г. в конкурсах профессионального мастерства «Учитель года», «Классный руководитель года», «Лучший учитель Бийска», «Дебют», в конкурсах лучших учителей образовательных учреждений Алтайского края на получение денежного поощрения. 16. Подведение итогов ежегодного гимназического конкурса для педагогов «Ступени роста» за 2017-2018 учебный год. 17. Обзор новинок методической литературы по внедрению ФГОС ООО (совместно с библиотекарем).

		<p>18. Работа с документацией в 2018-2019 учебном году. 19. Отражение работы кафедры на сайте гимназии. 20. Разное.</p>
2	18.12.2018 г.	<p>Заседание №2. О подготовке к введению профессионального стандарта «Педагог».</p> <p>Повестка:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнение требований профессионального стандарта «Педагог» с целью достижения нового качества образовательных услуг. 2. Подготовка к проведению Декады педагогического мастерства и Дню открытых дверей. 3. Преподавание в 1-7-х классах по Федеральному Государственному Образовательному Стандарту. Из опыта работы. 4. Организация и итоги школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников, подготовка к участию в городских и краевых олимпиадах. 5. Инновационная деятельность, реализуемая в гимназии (стажёрские практики). 6. Предварительные итоги окончания I триместра. 7. Отчёты учителей по теме самообразования. 8. Планирование и/или итоги проведения предметной декады. 9. Отчет учителей работающих в выпускных классах о результатах пробных экзаменов. 10. Разное.
3	19.03.2019 г.	<p>Заседание №3. Изучение перечня используемых в образовательном процессе учебников, учебных планов и иной документации на 2019-2020 учебный год.</p> <p>Повестка:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение перечня используемых в образовательном процессе учебников, учебных планов и иной документации на 2017-2018 учебный год. Изменения в Положении о рабочей учебной программе. Составление гарантийных писем. 2. Самоанализ открытых уроков, проведённых в Декаду педагогического мастерства и планируемых к проведению в День открытых дверей, с точки зрения демонстрации профессиональных достижений в рамках введения профессионального стандарта «Педагог». 3. Подготовка к научно-практической конференции школьников «Планета знаний». 4. Отчёты по теме самообразования. 5 Итоги работы за II триместр 2018-2019 учебного года. 6. Ознакомление педагогов с предварительной учебной нагрузкой на 2019-2020 учебный год. 7. Планирование и/или итоги проведения предметной декады. 8. Особенности организации ВПР в 2019 учебном году. 9. Подготовка ППЭ к ЕГЭ: особенности организации. 10. Разное.
4	28.05.2019 г.	<p>Заседание №4. Основные результаты методической работы учителей кафедры в 2018-2019 учебном году и перспективы деятельности на следующий учебный год.</p>

		<p style="text-align: center;">Повестка:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Самоанализ работы учителей за 2018-2019 учебный год.2. Итоги работы кафедры за 2018-2019 учебный год.3. Итоги работы с одаренными детьми.4. Отражение работы кафедры на сайте гимназии.5. Перспективы деятельности на следующий учебный год.6. Утверждение рабочих учебных программ на 2019-2020 учебный год.7. Отчёт по теме самообразования.8. Итоги проведения ВПР9. Разное.
--	--	---

Руководитель кафедры: _____ / Рей Н.Д. /

Педагогический состав кафедры

(на 01.09.2018 г.)

ФИО	Дата рождения	Образование (учебное заведение, год окончания)	Квалификация по диплому, специальность	Занимаемая должность	Педагогический стаж	Квалификационная категория	Дата получения категории (число, месяц, год)	Дата след. Аттестации (число, месяц, год)	Награды, дата получения
Карташова Ирина Николаевна	04.05.1956	БиГПИ 1977	учитель математики	учитель математики	41	высшая	2014	2019	Отличник народного образования 1994
Новокшанова Наталья Владимировна	23.06.1965	БиГПИ 1987	учитель математики	учитель математики	31	высшая	2014	2019	Отличник народного образования 1994г, медаль за заслуги в труде 2010 г, звание Заслуженный работник РФ 2013 год
Тимофеева Ольга Владимировна	28.08.1973	БиГПИ 1997	учитель математики и физики	учитель математики	21	первая	2014	2019	
Алексеевко Нина Владимировна	14.10.1961	БиГПИ 1985	учитель физики и математики	учитель физики	34	высшая	2015	2020	«Почетный работник образования РФ» 2013 год
Яковенко Ольга Ивановна	23.04.1967	ГАГПИ 1989	учитель географии и биологии	учитель географии и биологии	27	первая	2012	2017	

Шмакова Ирина Ивановна	22.04. 1962	БиГПИ 1985	учитель математики и физики	учитель информатики	27	первая	2015	2020	
Рей Наталья Давыдовна	03.05.197 6	БГПИ 1998	учитель математики и физики	Учитель математики	20	высшая	2016	2021	
Калинина Ольга Ивановна	18.05 1973	ВКГУ, г. Усть- Каменогорск . 1995 г.	учитель химии и естествознания	учитель химии	17	первая	2012	2017	
Хаустова Елена Александровна	24.02. 1995	БГПУ 2018	Учитель информатики физики	Учитель информатики	Молодой специали ст				

Руководитель кафедры: _____ / Рей Н.Д. /

Учебная нагрузка учителей кафедры в 2018-2019 учебном году

ФИО	Всего часов	Из них:				
		Класс	Предмет	Кол-во часов в неделю	Кол-во часов в год	
Карташова Ирина Николаевна	24	7а	Алгебра	3	175	
		8б	геометрия	2	70	
		8в	Алгебра	4	140	
			Геометрия	2	70	
9в	ПРМЗ	1	35			
	Алгебра	4	140			
	Геометрия	2	70			
Тимофеева Ольга Владимировна	23	7б	Алгебра	4	140	
		5а	геометрия	2	70	
			математика	6	210	
		5б	математика	6	210	
10а	математика	5	175			
Алексеев Н.В.	22	7А,Б	физика	по 2 часа	70	
		8А,Б,В				
		9А,Б,В				
		10А				
		11А				
Яковенко Ольга Ивановна		5а	география	1	35	
		5б		1	35	
		5в		1	35	
		6а		2	70	
		6б		2	70	
		7а,7б,7в		2	70	
		8а,8б,8в		2	70	
		9а,9б,9в		2	70	
		10		2	70	
		11		биология	1	35
		9а,9б,9в			2	70
		10			1	35
		11	1	35		
Шмакова Ирина Ивановна	25	7б	Информатика и ИКТ	1	35	
		7в		1	35	
		8а		1/1	35/35	
		8б		1/1	35/35	
		8в		1/1	35/35	
		9а		2/2	70/70	
		9б		2	70	
		9в		2	70	
		10а		1	35	
		11а		1/1	35/35	
		8а		ОБЖ	1	35
		8б		ОБЖ	1	35
		8в		ОБЖ	1	35
		9а,б,в		Школа ОГЭ	1	35
		11а		Школа ЕГЭ	1	35

Рей Наталья Давыдовна	23	ба	Математика	5	175
		6б,6в	математика	6	210
		9в	математика	6	210
Хаустова Елена Александровна		5 в	Математика	6	210
		6а,6б,6в	информатика	1	35

Руководитель кафедры: _____ / Рей Н.Д. /

Повышение квалификации педагогов

(на 01.09.2018 г.)

ФИО	Название курсов, место прохождения	Кол ичес тво часо в	Дата прох оже дия курс ов	Дата рохожде ния ледующей курсовой подготовки	Практический выход (где, когда)
Рей Наталья Давыдовна	«Проектирование деятельности педагогов по разработке средств повышения эффективности учебных занятий по математике в соответствии с требованиями ФГОС» Филиал КГБУ ДПО АК ИПКРО	36	09.02. 2018	09.02.2021	Отчет на заседании кафедры
Тимофеева Ольга Владимировна	«Проектирование деятельности педагогов по разработке средств повышения эффективности учебных занятий по математике в соответствии с требованиями ФГОС» Филиал КГБУ ДПО АК ИПКРО	36	09.02. 2018	09.02.2021	Отчет на заседании кафедры
Новокшанова Наталья Владимировна	"Проектирование деятельности педагогов по разработке средств повышения эффективности учебных занятий по математике в соответствии с требованиями ФГОС" КГБУ ДПО "Алтайский краевой институт повышения квалификации работников образования"	36	25.09. 2017	29.09.2020	Отчет на заседании кафедры
Алексеевко Нина Владимировна	«Проектирование учебного процесса на основе системно-деятельностного подхода в соответствии с требованиями ФГОС по учебным дисциплинам естественного цикла»	36	13.04 .2018	13.04.202 1	Отчет на заседании кафедры

Руководитель кафедры: _____ / ФИО _____ /

Темы по самообразованию

ФИО	Тема самообразования	Форма отчёта	Сроки
Калинина Ольга Ивановна	«Формирование ключевых компетенций обучающихся через проектную деятельность на уроках химии.»	1. Изучение методического материала 2. Разработка цикла уроков по теме 3. Проведение открытого урока в неделю пед. мастерства	2017-2020 учебный год
Яковенко Ольга Ивановна	«Применение новых образовательных технологий в преподавании биологии в рамках реализации ФГОС»	1. Изучение информации по данной теме. 2. Разработка уроков с применением новых образовательных технологий в преподавании биологии в рамках реализации ФГОС 3. Подбор методической литературы, публикаций по данной тематике	2017-2020 учебный год
Новокшанова Наталья Владимировна	«Развитие мотивации на уроках математики как средство повышения уровня обученности учащихся»	Публикация статей	2017-2018 учебный год
Тимофеева Ольга Владимировна	«Применение системно – деятельностного подхода при подготовке учащихся к ЕГЭ по математике»	1. Изучение теории по теме самообразования. 2. Проведение открытого урока в декаду пед. мастерства	2017-2020 учебный год
Карташова Ирина Николаевна	«Методы и приёмы технологии проблемного обучения как средство повышения уровня мотивации»	1. Разработка серии уроков по теме – в течение года; 2. Проведение открытых уроков – декада пед. мастерства; 3. Публикация на сайте кафедры методической разработки урока	2017-2019 учебный год
Алексеевко Нина	«Системно - деятельностный подход,	1. Изучение методического	2017-2020 учебный год

Владимировна	как средство развития УУД в преподавании физики»	материала 2. Разработка цикла уроков по теме 3. Проведение открытого урока в неделю пед. мастерства	
Шмакова Ирина Ивановна	«Развитие информационной культуры через системно-деятельностный подход в преподавании информатики»	1. Изучение методического материала 2. Разработка цикла уроков по теме 3. Проведение открытого урока в неделю пед. мастерства	2017-2020 учебный год
Рей Наталья Давыдовна	Дифференцированный подход в обучении математики.	1. Изучение методического материала 2. Разработка цикла уроков по теме 3. Проведение открытого урока в неделю пед. мастерства	2017-2020 учебный год
Хаустова Елена Александровна	«Развитие мотивации на уроках математики как средство повышения уровня обученности учащихся»	1. Изучение методического материала 2. Разработка цикла уроков по теме 3. Проведение открытого урока в неделю пед. мастерства	2018-2021 учебный год

Руководитель кафедры: _____ / ФИО Рей Н.Д. /

График проведения

Декады педагогического мастерства учителей с 11.12.18 по 25.12.2018

№ п/п	ФИО педагога	Форма мероприятия	Тема мероприятия	Класс	Дата	Уровень (гимназический, городской, региональный), в рамках Декады педагогического мастерства, Дня открытых дверей...
1	Карташова И.Н.	Внеклассное мероприятие	Математическая газета	7 класс		гимназический,
2	Новокшанова Н. В.	Внеклассное мероприятие	Математическая викторина	8 класс		гимназический,
3	Тимофеева О.В.	Открытый урок	Уравнения	5 класс		гимназический,
5	Алексеевко Н.В.	Внеклассное мероприятие	Игра путешествие в страну физики	7 класс		гимназический,
6	Яковенко О. И.	Внеклассное мероприятие	Викторина «Биологический коктейль»	8 классы		гимназический,
7	Шмакова И. И	Внеклассное мероприятие	Час кода	7-11 классы		гимназический,
8	Рей Н.Д.	Внеклассное мероприятие	Налоги	6 класс		гимназический,
9	Калинина О.И.	Внеклассное мероприятие	Химический чемпионат	8 класс		гимназический,

Руководитель кафедры: _____ / Рей Н.Д.

**Программно-методическое обеспечение учебного плана на 2018-2019
учебный год**

Наименование предмета (в соответствии с учебным планом)	Программа (наименование, автор, издательство, год издания)	Класс	ФИО учителя	Учебник (название, автор, издательство, год издания)	№ по Федеральному перечню учебников
математика	Математика. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Программы (с СД – диском)	5	Тимофеева О.В. Хаустова Е.А.	Математика. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Вентана- Граф	1.2.3.1.10.1
математика	Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 классы/(авт.-сост. В.И.Жохов). – 2-е изд., стер. – М.:Мнемозина, 2010.	6	Рей Н.Д.	«Математика» для шестого класса образовательных учреждений /Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбург –М. Мнемозина, 2005- 2013 гг.	1.2.3.1.3.2
алгебра	Программы общеобразовательн ых учреждений Алгебра 7-9 классы, составитель Т. А. Бурмистрова, Москва «Просвещение» 2009 год	7	Карташова И.Н.	Ю.Н.Макарычев Алгебра 8 Москва «Просвещение» 2011год	1.2.3.2.5.1
геометрия	Программы общеобразовательн ых учреждений Геометрия 7-9 классы, составитель Т. А. Бурмистрова, Москва «Просвещение» 2009 год	7	Карташова И.Н.	Л.С.Атанасян Геометрия 7- 9,Москва «Просвещение», 2011 год	1.2.3.3.2.1
математика алгебра	Программы общеобразовательн ых учреждений Алгебра 7-9 классы, составитель Т. А. Бурмистрова, Москва «Просвещение» 2009 год	8	Карташова И.Н. Новокшанов а Н.В.	Ю.Н.Макарычев Алгебра 8 Москва «Просвещение» 2011год	1.2.3.2.5.2
геометрия	Программы общеобразовательн ых учреждений Геометрия 7-9 классы, составитель	8	Карташова И.Н. Новокшанов	Л.С.Атанасян Геометрия 7- 9,Москва «Просвещение», 2011 год	1.2.3.3.2.1

	Т. А. Бурмистрова, Москва «Просвещение» 2009 год		а Н.В.		
математика: алгебра	Программы общеобразовательных учреждений Алгебра 7-9 классы, составитель Т. А. Бурмистрова, Москва «Просвещение» 2009 год	9	Рей Н.Д. Тимофеева О.В. Карташова И.Н.	Ю.Н.Макарычев Алгебра 8 Москва «Просвещение» 2011год	1.2.3.2.5.3
геометрия	Программы общеобразовательных учреждений Геометрия 7-9 классы, составитель Т. А. Бурмистрова, Москва «Просвещение» 2009 год	9	Рей Н.Д. Тимофеева О.В. Карташова И.Н.	Л.С.Атанасян Геометрия 7- 9,Москва «Просвещение», 2011 год	1.2.3.3.2.1
математика: алгебра и начала анализа	Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы / авт. – сост. И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович. – 2- еизд., испр. и доп. – М.: Мнемозина, 2009 г.	10	Тимофеева О.В.	Мордкович А.Г. Алгебра и начала анализа. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. М., «Мнемозина», 2012Мордкович А.Г., Мишустина Т.Н. Тульчинская Е.Е. Алгебра и начала анализа. 10 - 11 классы. Задачник для общеобразовательных учреждений. М., «Мнемозина», 2012.	1.3.4.1.7.3
геометрия	Программы общеобразовательных учреждений геометрия 10-11 классы. Составитель: Бурмистрова Т.А.; Москва, «Просвещение», 2009	10	Тимофеева О.В.	Геометрия, 10–11: Учеб. для общеобразоват. учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2010.	1.3.4.1.2.1
математика: алгебра и начала анализа	Программы общеобразовательных учреждений алгебра 10-11 классы. Составитель:	11	Новокшанов а Н.В.	Мордкович А.Г. Алгебра и начала анализа. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. М.,	1.3.4.1.7.3

	Бурмистрова Т.А.; Москва, «Просвещение», 2009			«Мнемозина», 2012Мордкович А.Г., Мишустина Т.Н. Тульчинская Е.Е. Алгебра и начала анализа. 10 - 11 классы. Задачник для общеобразовательн ых учреждений. М., «Мнемозина», 2012.	
геометрия	Программы общеобразовательн ых учреждений геометрия 10-11 классы. Составитель: Бурмистрова Т.А.; Москва, «Просвещение», 2009	11	Новокшанов а Н.В.	Геометрия, 10–11: Учеб. для общеобразоват. учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2010.	1.3.4.1.2.1
физика	Физика. 7-9 классы: рабочие программы / сост.Ф50 Е.Н. Тихонова. – 5-е изд., перераб – М.:2015. – 400 с.	7	Алексееенко Н.В.	Перышкин А. В. Физика. 7 кл.: Учеб. для общеобразоват. Учреждений / А. В. Перышкин. – М.: Дрофа, 2015. – 221, (3) с.: ил.	1.2.4.1.6.1
физика	Авторы программы Е.М. Гутник, А.В. Перышкин, опубликована в сборнике: Программы для общеобразовательн ых учреждений. Физика. Астрономия. 7 – 11 кл. /сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010).	8	Алексееенко Н.В.	Перышкин А. В. Физика. 8 кл.: Учеб. для общеобразоват. учеб. заведений. – 6- е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2008. – 192 с.: ил.	1.2.4.1.6.2
физика	Авторы программы Е.М. Гутник, А.В. Перышкин, опубликована в сборнике: Программы для общеобразовательн ых учреждений. Физика. Астрономия. 7 – 11 кл. /сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. – 3-е изд., стереотип. – М.:	9	Алексееенко Н.В.	Перышкин А. В. Физика. 9 кл.: учебник для общеобразоват. учреждений / А. В. Перышкин, Е. М. Гутник. – 13-е изд., дораб. – М.: Дрофа, 2008. – 300, [4] с.: ил.: 1 л. цв. вкл.	1.2.4.1.6.3

	Дрофа, 2010).				
физика	Программа по физике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (базовый и профильный уровни). Авторы программы В.С. Данюшенков, О.В. Коршунова, опубликована в сборнике программ: Саенко П.Г.,	10	Алексеев Н.В.	Мякишев Г. Я. Физика: учеб. для 10 кл. общеобразоват. учреждений с прил.на электрон. носителе: базовый и профил. уровни / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский; под ред. В. И .Николаева, Н. А. Парфентьевой. – 20-е изд. – М.: Просвещение, 2011. – 366 с.: ил.	1.3.5.1.4.1
физика	Данюшенков В.С., Коршунова О.В. и др. Физика. Программы общеобразовательных учреждений. 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2009.	11	Алексеев Н.В.	Мякишев Г. Я. Физика: учеб. для 11 кл. общеобразоват. учреждений / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев. – 15-е изд., – М.: Просвещение, 2006. – 381 с., [2] л. ил.: ил.	1.3.5.1.4.2
география	География. 5,6 классы. Методическое пособие. Вентана-Граф. 2014	5	Яковенко О.И.	География. Летягин А.А. под редакцией В.П. Дронова. Вентана-Граф 2015, 160 с.	1.2.2.4.6.1
география	Программы общеобразовательных учреждений География 6-9 классы 10-11 классы М. Просвещение 2009 авторы: А.И. Алексеев, Е. К Липкина, В.В. Николина	6	Яковенко О.И.	География Природа и люди А.И.Алексеев , В.В. Николина 6 класс М, Просвещение 2011	1.2.2.4.1.1
география	Программы для общеобразовательных учреждений: География 6-11 классы составитель Е.О. Овсянникова М, Дрофа 2009	7	Яковенко О.И.	География Страны и континенты А.И Алексеев,М., Просвещение 2011	1.2.2.4.1.2
география	Программы для общеобразовательных учреждений: География 6-11 классы составитель Е.О. Овсянникова М, Дрофа 2009	8	Яковенко О.И.	География. Россия под ред. Алексеева А.И. М. «Просвещение» 2014	1.2.2.4.1.3
география	Программы для	9	Яковенко	География Россия.	1.2.2.4.1.4

	общеобразовательных учреждений: География 6-11 классы составитель Е.О. Овсянникова М, Дрофа 2009		О.И.	Хозяйство и географические регионы под ред. Алексеева А.И. М. Дрофа 2009	
география	Программы общеобразовательных учреждений География 6-9 классы 10-11 классы М. Просвещение 2009 авторы: А.И. Алексеев, Е. К Липкина, В.В. Николина	10	Яковенко О.И.	География Современный мир 10-11 Ю.Н. Гладкий, В.В. Николина М. Просвещение 2010	1.3.3.4.2.1
география	Программы общеобразовательных учреждений География 6-9 классы 10-11 классы М. Просвещение 2009 авторы: А.И. Алексеев, Е. К Липкина, В.В. Николина	11	Яковенко О.И.	География Современный мир 10-11 Ю.Н. Гладкий, В.В. Николина М. Просвещение 2010	1.3.3.4.2.2
биология	Методическое пособие к учебнику А.А. Плешакова, Н.И. Сониной, Биология; Введение в биологию В.Н. Хириленкова, В.Н. Сивоглазов, Дрофа 2013г	5	Яковенко О.И.	Биология А.А. Плешаков, Н.И. Сонин М. Дрофа 2013	1.2.4.2.5.1
биология	Программы для общеобразовательных учреждений Природоведение 5 класс Биология 6-11 классы М. Дрофа 2011	6	Яковенко О.И.	Биология Живой организм Н. И. Сонин М. Дрофа 2008	1.2.4.2.5.2
биология	Программы основного общего образования по биологии для 7 класса «Многообразие живых организмов» автора Н.И. Сониной //Программы для общеобразовательных учреждений. Биология. 6-11 классы. - М.: Дрофа, 2009.	7	Яковенко О.И.	Биология «Многообразие живых организмов» 7 класс В. Б. Захаров, Н. И. Сонин, Е. Т. Захарова- М.: Дрофа, 2011.	1.2.4.2.5.3
биология	Программы основного общего образования по биологии для 8 класса «Человек» автора Н.И. Сониной //Программы для общеобразовательных учреждений. Биология. 6-11 классы. - М.: Дрофа, 2009.	8	Яковенко О.И.	Сапин В. Н., Сонин Н. И. Учебник: Биология. Человек. - М.: Дрофа, 2011.	1.2.4.2.5.4
биология	Программы для общеобразовательных	9	Яковенко О.И.	Биология Общие закономерности. С.Т.	1.2.4.2.5.5

	учреждений Природоведение 5 класс Биология 6-11 классы М. Дрофа 2011			Мамонтов, В.Б. Захаров, Н.И. Сонин М. Дрофа 2005	
биология	Программы для общеобразовательных учреждений Природоведение 5 класс Биология 6-11 классы М. Дрофа 2011	10	Яковенко О.И.	Биология Общая биология. Базовый уровень. В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова, Е.Т. Захарова.М. Дрофа 2011	1.3.5.5.1.1
биология	Программы для общеобразовательных учреждений Природоведение 5 класс Биология 6-11 классы М. Дрофа 2011	11	Яковенко О.И.	Биология Общая биология. Базовый уровень. В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова, Е.Т. Захарова.М. Дрофа 2011	1.3.5.5.1.2
информатика и ИКТ	Программы для общеобразовательных учреждений: Ин-П78 Информатика. 2-11 классы. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. — 380 с.. Программа базового курса «Информатика и ИКТ» для основной школы (8класс) И. Г. Семакин, Л, А. Залогова, С. <i>В.</i> Русаков, Л. <i>В.</i> Шестакова.	8	Шмакова И.И.	Информатика и информационно- коммуникационные технологии. Базовый курс: учебник для 8 класса / И.Г. Семакин. Л.А. Залогова. С.В. Русаков. Л.В. Шестакова. – 3-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2007. – 176 с: ил. Задачник- практикум по информатике в И ч. / И. Семакин. Г.. Хеннер – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2001.	1.2.3.4.3.2
информатика и ИКТ	Программы для общеобразовательных учреждений: Ин-П78 Информатика. 2-11 классы. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. — 380 с.. Программа базового курса «Информатика и ИКТ» для основной школы (9класс) И. Г. Семакин, Л, А. Залогова, С. <i>В.</i> Русаков, Л. <i>В.</i> Шестакова.	9	Шмакова И.И.	Информатика и информационно- коммуникационные технологии. Базовый курс: учебник для 9 класса / И.Г. Семакин. Л.А. Залогова. С.В. Русаков. Л.В. Шестакова. – 3-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2007. – 176 с: ил. Задачник-практикум по информатике в И ч. / И. Семакин. Г.. Хеннер – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2001.	1.2.3.4.3.3
информатика и ИКТ	Программы для общеобразовательных учреждений: Ин-П78 Информатика. 2-11 классы. — 2-е изд.,	10	Шмакова И.И.	Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень. 10-11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.	1.3.4.3.2.1

	испр. и доп. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. — 380 с Программы профильного курса «Информатика и ИКТ X-XI и элективного курса «Информационные системы и модели» (10-11 классы).			Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Практикум по информатике и ИКТ для 10-11 классов. Базовый уровень. Информатика. 11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.	
информатика и ИКТ	Профильный курс «Информатика X-XI» (базовый уровень) И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер	11	Шмакова И.И.	Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень. 10-11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Практикум по информатике и ИКТ для 10-11 классов. Базовый уровень. Информатика. 11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007	1.3.4.3.2.2
химия	Авторская программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений / О.С. Габриелян. – 7-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010.	8	Калинина О.И.	Габриелян О. С., Химия учебник для 8 класса М.: Просвещение 20010г	1.2.4.3.1.2
химия		9	Калинина О.И.	Химия. 9 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / О.С.Габриелян. – М.: Дрофа, 2011. – 267с.	1.2.4.3.1.3
химия		10	Калинина О.И.	Химия. 10 класс: учебник для общеобразовательных учреждений (базовый уровень) / О.С. Габриелян. – М.: Дрофа, 2012.	1.3.5.3.1.1
химия		11	Калинина О.И.	Химия. 11 класс. Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений / О.С.Габриелян. – М.: Дрофа, 2011. - 223с.	1.3.5.3.1.2

Руководитель кафедры: _____ /Рей Наталья Давыдовна /