

МБОУ «Гимназия № 2»

**Кафедра
учителей естественно-математического цикла**

2017 – 2018 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 2017-2018 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 2017-2018 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 2017-2018 учебный год

№ п/п	Дата	Направление работы
1	19.09.2017 г.	<p>Заседание №1. Планирование и организация методической работы учителей в 2017-2018 учебном году.</p> <p style="text-align: center;">Повестка:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обсуждение и утверждение плана работы кафедры на 2017-2018 учебный год. 2. Результаты государственной итоговой аттестации. 3. Утверждение графика предметных недель, декад, подготовка согласно графику. 4. Выбор и утверждение темы самообразования, сроков индивидуальных отчётов по теме самообразования, плана работы по теме самообразования. 5. Подготовка к школьному этапу Всероссийской олимпиады школьников согласно Положению. 6. Утверждение тем исследовательских работ с учащимися. 7. Утверждение графика проведения открытых уроков в 2017-2018 учебном году. 8. Информация о календарном учебном графике. 9. Утверждение графика систематической дополнительной подготовки со слабоуспевающими учащимися. 10. Определение содержания, форм и методов повышения квалификации педагогов гимназии в 2017-2018 учебном году. Организация аттестации. 11. Организация наставничества над молодыми педагогами и утверждение шефских пар. 12. Планирование участия педагогов гимназии 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. 13. Подведение итогов ежегодного гимназического конкурса для педагогов «Ступени роста». 14. Обзор новинок методической литературы по внедрению ФГОС ООО (совместно с библиотекарем). 15. Работа с документацией. 16. Отражение работы кафедры на сайте гимназии. 17. План работы по подготовке к экзаменам в 9, 11 классах. 18. Разное.
2	29.11.2017 г.	<p>Заседание №2. О подготовке к введению профессионального стандарта «Педагог».</p> <p style="text-align: center;">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.

		<p>4. Организация и итоги школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников, подготовка к участию в городских и краевых олимпиадах.</p> <p>5. Инновационная деятельность, реализуемая в гимназии (стажёрские практики).</p> <p>6. Предварительные итоги окончания I триместра.</p> <p>7. Отчёты учителей по теме самообразования.</p> <p>8. Планирование и/или итоги проведения предметной декады.</p> <p>9. Анализ пробных экзаменов в 9, 11 классах.</p> <p>10. Разное.</p>
3	20.03.2018 г.	<p>Заседание №3. Изучение перечня используемых в образовательном процессе учебников, учебных планов и иной документации на 2018-2019 учебный год.</p> <p>Повестка:</p> <p>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.</p> <p>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».</p> <p>3. Подготовка к научно-практической конференции школьников «Планета знаний».</p> <p>4. Отчёты по теме самообразования.</p> <p>5 Итоги работы за II триместр 2017-2018 учебного года.</p> <p>6. Ознакомление педагогов с предварительной учебной нагрузкой на 2018-2019 учебный год.</p> <p>7. Планирование и/или итоги проведения предметной декады.</p> <p>8. Подготовка учащихся к ВПР, график проведения ВПР.</p> <p>8. Разное.</p>
4	29.05.2018 г.	<p>Заседание №4. Основные результаты методической работы учителей кафедры в 2017-2018 учебном году и перспективы деятельности на следующий учебный год.</p> <p>Повестка:</p> <p>1. Самоанализ работы учителей за 2017-2018 учебный год.</p> <p>2. Итоги работы кафедры за 2017-2018 учебный год.</p> <p>3. Итоги работы с одаренными детьми.</p> <p>4. Отражение работы кафедры на сайте гимназии.</p> <p>5. Перспективы деятельности на следующий учебный год.</p> <p>6. Утверждение рабочих учебных программ на 2018-2019 учебный год.</p> <p>7. Отчёт по теме самообразования.</p> <p>8. Итоги проведения ВПР.</p> <p>9. Разное.</p>

Руководитель кафедры: _____ / Рей Н.Д./

Педагогический состав кафедры

(на 01.09.2017 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	40	высшая	2014	2019	<u>Отличник народного образования 1994</u>
Новокшанова Наталья Владимировна	23.06.1965	БиГПИ 1987	учитель математики	учитель математики	30	высшая	2014	2019	<u>Отличник народного образования 1994г.</u> <u>медаль за заслуги в труде 2010 г.</u> <u>звание Заслуженный работник РФ 2013 год</u>
Тернова Любовь Ивановна	08.03.1961	БиГПИ 1983	учитель физики и математики	учитель математики	34	высшая	2014	2019	<u>Отличник народного образования</u>
Тимофеева Ольга	28.08.	БиГПИ 1997	учитель математики и	учитель	20	первая	2014	2019	

Владимировна	1973		физики	математики					
Алексеевко Нина Владимировна	14.10. 1961	БиГПИ 1985	учитель физики и математики	учитель физики	33	высшая	2015	2020	<u>«Почетный работник образования РФ» 2013 год</u>
Яковенко Ольга Ивановна	23.04. 1967	ГАГПИ 1989	учитель географии и биологии	учитель географии и биологии	26	первая	2012	2017	
Шмакова Ирина Ивановна	22.04. 1962	БиГПИ 1985	учитель математики и физики	учитель информатики	26	первая	2015	2020	
Рей Наталья Давыдовна	03.05.197 6	БГПИ 1998	учитель математики и физики	Учитель математики	19	высшая	2016	2021	
Калинина Ольга Ивановна	18.05 1973	ВКГУ, г. Усть- Каменогорск. 1995 г.	учитель химии и естествознания	учитель химии	16	первая	2012	2017	

Руководитель кафедры: _____ / Рей Н.Д. /

Педагогический состав кафедры

(на 31.05.2018 г.)

ФИО	Квалификационная категория	Дата получения категории (число, месяц, год)	Дата след. аттестации (число, месяц, год)	Награды, дата получения
Алексееенко Нина Владимировна	высшая	январь 2015	2020	<u>«Почетный работник образования РФ» 2013</u>
Яковенко Ольга Ивановна	первая	январь 2012	2017	-
Тернова Любовь Ивановна	высшая	январь 2014	2019	<u>Отличник народного образования</u>
Новокшанова Наталья Владимировна	высшая	январь 2014	2019	<u>Отличник народного образования 1994г, медаль за заслуги в труде 2010 г, звание Заслуженный работник РФ 2013 год</u>
Карташова Ирина Николаевна	высшая	январь 2014	2019	<u>Отличник народного образования 1994</u>
Тимофеева Ольга Владимировна	первая	январь 2014	2019	-
Рей Наталья Давыдовна	высшая	март 2016	2021	
Шмакова Ирина Ивановна	первая	январь 2015	2020	-
Калинина Ольга Ивановна	первая	январь 2012	2017	

Руководитель кафедры: _____ / Рей Н.Д./

Учебная нагрузка учителей кафедры в 2017-2018 учебном году

ФИО	Всего часов	Из них:				
		Класс	Предмет	Кол-во часов в неделю	Кол-во часов в год	
Карташова Ирина Николаевна	20	6а	Математика	6	210	
		7б	Алгебра	4	140	
			Геометрия	2	70	
			ПРМЗ	1	35	
		7в	Алгебра	4	140	
			Геометрия	2	70	
		ПРМЗ	1	35		
Тернова Любовь Ивановна	19	8 в,б	Математика	5	175	
			ПРМЗ	1	35	
		9а	Математика	5	175	
			В мире профессий Факультатив по подготовке к ОГЭ	1	35	
Тимофеева Ольга Владимировна		6б	математика	6	210	
		9б		5	175	
		9в		5	175	
Алексеевко Н.В.	22	7А,Б,В	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		1	35	
				2	70	
		9а,9б,9в		биология	1	35
		10			1	35
		11				
		Шмакова Ирина Ивановна		25	7б	Информатика и ИКТ
7в	1		35			
8а	1		35			
8б	1/1		35/35			
8в	1/1		35/35			
9а	1/1		35/35			
9б	2/2		70/70			
9в	2		70			
10а	2		70			
11а	1		35			
8а	ОБЖ		1/1		35/35	
8б	ОБЖ		1		35	
8в	ОБЖ		1		35	
9а,б,в	Школа ОГЭ		1		35	
11а	Школа ЕГЭ		1		35	

				1	35
Рей Наталья Давыдовна	20	5а,5б,5в 5б 5в	Математика ПРМЗ ПРМЗ	6 1 1	210 35 35

Руководитель кафедры: _____ / Рей Н.Д. /

Повышение квалификации педагогов

(на 01.09.2017 г.)

ФИО	Название курсов, место прохождения	Количество часов	Дата прохождения курсов	Дата прохождения следующей 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	29.09.2017	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	13.04.2021	Отчет на заседании кафедры

Руководитель кафедры: _____ / Н.Д. Рей /

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
Тернова Любовь Ивановна	«Активные методы обучения математике в рамках ФГОС»	1. Разработка цикла уроков с применением системно-деятельностного подхода 5-6 класс; 2. Проведение открытого урока в неделю пед. мастерства; 3. Выставление на сайте учителей естественно-математического цикла	2017-2020 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 Владимировна	«Системно - деятельностный подход, как средство развития УУД в преподавании физики»	1. Изучение методического материала 2. Разработка цикла уроков по теме 3. Проведение открытого урока в неделю пед. мастерства	2017-2020 учебный год
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

Руководитель кафедры: _____ / Н.Д. Рей /

График проведения Декады педагогического мастерства учителей с 11.12.17 по 25.12.2017

№ 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	6 класс		гимназический,
2	Новокшанова Н. В.	Внеклассное мероприятие	Математическая викторина	7 класс		гимназический,
3	Тернова Л. И.	Внеклассное мероприятие	Теорема Пифагора, Математическая шкатулка	8,9 класс		гимназический,
4	Тимофеева О.В.	Внеклассное мероприятие	Математическая викторина	6 класс, 9 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	Математическая викторина	5 класс		гимназический,
9	Калинина О.И.	Внеклассное мероприятие	Химический чемпионат	8 класс		гимназический,

Руководитель кафедры: _____ / Рей Н.Д.

Программно-методическое обеспечение учебного плана на 2017-2018 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	Рей Н.Д.	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	Тимофеева О.В. Карташова И.Н.	«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 общеобразовательных учреждений Алгебра 7-9 классы, составитель Т. А. Бурмистрова, Москва «Просвещение» 2009 год	7	Карташова И.Н. Новокшанова Н.В.	Ю.Н.Макарычев Алгебра 8 Москва «Просвещение» 2011год	1.2.3.2.5.1
геометрия	Программы общеобразовательных учреждений Геометрия 7-9 классы, составитель Т. А. Бурмистрова, Москва «Просвещение» 2009 год	7	Карташова И.Н. Новокшанова Н.В.	Л.С.Атанасян Геометрия 7-9,Москва «Просвещение», 2011 год	1.2.3.3.2.1
математика алгебра	Программы общеобразовательных учреждений Алгебра 7-9 классы, составитель Т. А. Бурмистрова, Москва «Просвещение» 2009 год	8	Тернова Л.И.	Ю.Н.Макарычев Алгебра 8 Москва «Просвещение» 2011год	1.2.3.2.5.2
геометрия	Программы общеобразовательных учреждений Геометрия 7-9 классы, составитель Т. А. Бурмистрова, Москва «Просвещение» 2009 год	8	Тернова Л.И.	Л.С.Атанасян Геометрия 7-9,Москва «Просвещение», 2011 год	1.2.3.3.2.1
математика: алгебра	Программы общеобразовательных учреждений Алгебра 7-9 классы, составитель Т. А. Бурмистрова, Москва «Просвещение» 2009 год	9	Тернова Л.И. Тимофеева О.В.	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	Тернова Л.И. Тимофеева О.В.	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-е изд., испр. и доп. – М.: Мнемозина, 2009 г.	10	Новокшанова Н.В.	Мордкович А.Г. Алгебра и начала анализа. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. М., «Мнемозина», 2012 Мордкович 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	Новокшанова 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
математика: алгебра и начала анализа	Программы общеобразовательных учреждений алгебра 10-11 классы. Составитель: Бурмистрова Т.А.; Москва, «Просвещение», 2009	11	Новокшанова Н.В.	Мордкович А.Г. Алгебра и начала анализа. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. М., «Мнемозина», 2012 Мордкович 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	11	Новокшанова 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 –	7	Алексеев Н.В.	Перышкин А. В. Физика. 7 кл.: Учеб. для общеобразоват. учреждений / А. В. Перышкин. – М.: Дрофа, 2015. –	1.2.4.1.6.1

	М.:2015. – 400 с.			221, (3) с.: ил.	
физика	Авторы программы Е.М. Гутник, А.В. Перышкин, опубликована в сборнике: Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7 – 11 кл. /сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010).	8	Алексеевко 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 общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7 – 11 кл. /сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010).	9	Алексеевко 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
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., Данюшенков В.С., Коршунова О.В. и др. Физика. Программы общеобразовательных учреждений. 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2009.	10	Алексеевко 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	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., Данюшенков В.С., Коршунова О.В. и др. Физика. Программы общеобразовательных учреждений. 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2009.	11	Алексеевко 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.	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

	Алексеев, Е. К Липкина, В.В. Николина				
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 общеобразовательных учреждений: География 6-11 классы составитель Е.О. Овсянникова М, Дрофа 2009	9	Яковенко О.И.	География Россия. Хозяйство и географические регионы под ред. Алексеева А.И. М. Дрофа 2009	1.2.2.4.1.4
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	8	Яковенко О.И.	Сапин В. Н., Сонин Н. И. Учебник: Биология. Человек. - М.: Дрофа, 2011.	1.2.4.2.5.4

	<i>//Программы для общеобразовательных учреждений. Биология. 6-11 классы. - М.: Дрофа, 2009.</i>				
биология	Программы для общеобразовательных учреждений Природоведение 5 класс Биология 6-11 классы М. Дрофа 2011	9	Яковенко О.И.	Биология Общие закономерности. С.Т. Мамонтов, В.Б. Захаров, Н.И. Сонин М. Дрофа 2005	1.2.4.2.5.5
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. В. Русаков, Л. В. 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. В. Русаков, Л. В. 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., испр. и доп. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. — 380 с Программы профильного курса «Информатика и ИКТ X-XI и	10	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.	1.3.4.3.2.1

	элективного курса «Информационные системы и модели» (10-11 классы).			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. Gabrielyan. – 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: _____ /Н.Д. Рей/