

ОТЧЕТ ПО НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

за 2015-2016 учебный год

предметно-методической кафедры **МАТЕМАТИКА**

научно-методическая тема: ПМК Обеспечение военно-профессиональной направленности математического образования кадет в условиях интеграции учебной и внеучебной деятельности.

I. ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Мероприятия	Ответственные	Периодичность	Класс	Цель работы
Дополнительные занятия	Все преподаватели	В течении года по индивидуальному плану	Все классы	Подготовка кадет к промежуточной и итоговой аттестации
Индивидуальные занятия с кадетами	Все преподаватели	В течении года по индивидуальному плану	Все классы	Подготовка кадет к промежуточной и итоговой аттестации
Чемпионат училища по «Устному счету»	Все преподаватели	1 раз в 2 недели	5-11 класс	Развитие памяти, внимания, навыков устного счета
Летняя практика	Аллагулова И.Н., Веревкина Л.Е., Зимина С.Г., Мартынова Т.Н., Зевина Е.П., Котова Т.А., Карельский В.Н., Дуброва И.А., Елманова Н.А.	Разовая, (6-11 июня)	5-7 классы	Познакомить с приемами устного счета в рамках программы «Ментальная арифметика» и «Приемы устного счета»; развитие пространственного воображения в рамках программы «Наглядная геометрия»
Математический кружок	Веревкина Л.Е., Карбовская И.Б., Карельский В.Н.	В течении года по индивидуальному плану	Кадеты 1, 3,4,5,7 курсов	Подготовка к участию в математических конкурсах и олимпиадах
Турнир «Математический удар»	Все преподаватели	28.11.15	Кадеты 1 курса	Развитие познавательных, коммуникативных и личностных УУД
Турнир «Математический удар»	Все преподаватели	29.11.15	Кадеты 8 курса	Развитие познавательных, коммуникативных и личностных УУД
Интеллектуальный спарринг-поединок	Веревкина Л.Е., Зимина С.Г.	09.04.16	Сборные команды кадет, родителей 1и 8	Развитие познавательных, коммуникативных и личностных УУД

			курсов	
Тренинги по подготовке к участию во Всеармейской олимпиаде по математике	Все преподаватели	1 раз в 2 месяца	Сборная училища по математике (8-11 классы)	Подготовка к участию во Всеармейской олимпиаде по математике
ЗФТШ	Зими́на С.Г., Мартынова Т.Н., Вере́вкина Л.Е., Елманова Н.А., Карабовская И.Б.	1 раз в неделю	Кадеты 3,4 курса	Обучение в заочной физико-технической школе (направление – математика), решение заданий повышенного уровня сложности
Занятия с военнослужащими по подготовке к ЭГЕ	Дуброва И.Б., Вере́вкина Л.Е., Зими́на С.Г., Рассказова Н.Н., Карабовская И.Б.	Февраль, март 1 раз в неделю по 2 часа.	11 человек.	Подготовка к сдаче ЕГЭ
ВСИ	Дуброва И.Б., Зими́на С.Г.	25 мая, 29 мая, 1 июня	кадеты всех взводов 7-х классов, кадеты всех взводов 6-х классов, кадеты всех взводов 5-х классов.	Совершенствование вычислительных навыков и формирование навыков математического мышления

II. РУКОВОДСТВО ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И КОНКУРСНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ КАДЕТ

Название мероприятия	Тема работы, возрастная категория	Результат (призер, победитель, лауреат, участник)
Денисова М.В.		
Уровень МО РФ, всероссийский уровень очное участие		
55 Выездная олимпиада ФИЗТЕХ	6 класс 11 класс	Победитель – 1-Диплом I степени Призер - 1 - Диплом II степени Участник - 3
САММАТ. Межрегиональная олимпиада школьников. Самарский государственный технический университет.	6 класс	Участник - 2
Региональный и областной уровень		

очное участие		
Региональная открытая научно-практической конференция обучающихся «Мир науки: интеллект, творчество, культура - 2016»	Паркеты и мозаики на правильном двенадцатиугольнике	Победитель (Диплом 1 степени)
Региональная открытая научно-практическая конференция «Мир науки: интеллект, творчество, культура-2016» (24.04.2016)	«Роль математики в построении географических карт» (8 класс)	призер – диплом II степени
Региональный конкурс творческих работ «Мир Космоса»	Путешествие во Вселенной (6 кл.)	Победитель (Диплом 1 степени)
Городской математический конкурс «Математическая карусель»	6 класс	Призёр-1 + участник 1
	11 класс	Участник -2
Городской интеллектуальный марафон «Турнир Юных математиков»	6 класс	Участник – 2
	11 класс	Участник - 2
Училищный уровень		
Всероссийская олимпиада школьников	6в, 11а, 11е	участники
Всероссийский математический конкурс «Рёбус»		2 призера
Региональный и областной уровень		
очное участие		
Городской интеллектуальный марафон «Турнир Юных математиков» (г.Оренбург)		4 призера
Городской интеллектуальный марафон Конкурс «Математическая карусель»		1 призер
Училищный уровень		
Школьный тур Всероссийской олимпиады школьников		2 победителя
Защита индивидуальных проектов кадет 3 курса	1) Практическое применение теории подобия треугольников 2) Квадратичная функция как математическая модель реальных ситуаций	участники
Аллагулова И.Н.		
Уровень МО РФ, всероссийский уровень		
Международный математический конкурс «Рёбус»	10 класс	участники
Верёвкина Л.Е.		
Уровень МО РФ, всероссийский уровень		
очное участие		
Всеармейская олимпиада по математике		2 призера в общекомандном зачете

Выездная олимпиада по математике МФТИ		1 победитель
Межрегиональная олимпиада школьников по математике «Саммат»		1 призер
Турнир имени М.В.Ломоносова		участники
заочное участие		
Международный молодежный чемпионат по математике (г.Пермь)		2 победителя 2 призера
Всероссийский математический конкурс «Ребус»		2 призера
Региональный и областной уровень		
очное участие		
Городской интеллектуальный марафон «Турнир Юных математиков» (г.Оренбург)		4 призера
Городской интеллектуальный марафон Конкурс «Математическая карусель»		1 призер
Училищный уровень		
Школьный тур Всероссийской олимпиады школьников		2 победителя
Защита индивидуальных проектов кадет 3 курса	1) Практическое применение теории подобия треугольников 2) Квадратичная функция как математическая модель реальных ситуаций	участники
Зевина Е.П.		
Уровень МО РФ, всероссийский уровень		
очное участие		
55 Выездная олимпиада ФИЗТЕХ	5 класс	Победитель – Диплом I степени Призер - Диплом II степени Призер - Диплом III степени
заочное участие		
Познание и творчество, осенний тур, премиум	5 класс	2 участника
Всероссийский математический конкурс «Ребус»	5 класс	Призеры – 2 Диплома II степени, Диплом III степени
Региональный и областной уровень		
очное участие		
Региональная открытая научно-практическая конференция «Мир науки: интеллект, творчество, культура-2016» (24.04. 2016)	«Математические иллюзии» (5 класс)	Призер – Диплом II степени

Региональный конкурс творческих работ «Мир Космоса»	Путешествие во Вселенной (5 класс)	Победитель – Диплом I степени
Городской интеллектуальный марафон «Турнир Юных математиков»	5 класс	Призеры (2 и 3 место)
Городской математический конкурс «Математическая карусель»	5 класс	Призеры (3 место)
Училищный уровень		
Всероссийская олимпиада школьников (12.11.2015)	очное участие (5 класс)	Победитель
Зими́на С.Г.		
Уровень МО РФ, всероссийский уровень		
очное участие		
55 традиционная олимпиада ФИЗТЕХ. МФТИ.	10Г	призер (3 место)
55 выездная олимпиада ФИЗТЕХ. МФТИ.	5В, 10Г	участники
Всеармейская олимпиада по математике	10Г	призер в общекомандном зачете
Турнир имени М.В.Ломоносова. олимпиада школьников, МГУ	5,8,10	участники
заочное участие		
Познание и творчество. Конкурс в рамках программы "Интеллектуально-творческий потенциал России"	5В	3 лауреата (1 место), 1 лауреат (2место)
Молодежный предметный чемпионат Организатор ЦРО. Пермь	5Б, 5В, 8Д, 10Г	участники
Ребус. Международный математический конкурс. Осень2015.	5Б, 5В, 8Д, 10Г	3 победителя, 1 призер (3 место), участники
Региональный и областной уровень		
очное участие		
XVII городской турнир математиков	10Г	призер (2 место)
Математическая карусель	5В	призер (2 место), участник
Региональная открытая научно-практическая конференция «Мир науки: интеллект, творчество, культура-2016» (24.04.2016)	«Роль математики в построении географических карт» (8 класс)	призер – диплом II степени
заочное участие		
Областная дистанционная многопредметная олимпиада «Поколение XXI века»	5Б, 5В	1 победитель, 1 призер (3 место), участники
Региональный конкурс творческих работ «Мир Космоса»	Путешествие во Вселенной (5В класс)	победитель – диплом I степени
Училищный уровень		
Всероссийская олимпиада школьников	5Б, 5В, 8Д, 10Г	участники

Защита индивидуальных проектов кадет 3 курса	1) Применение формул и свойств площадей фигур при решении задач на оптимизацию – Фролов Семен (8Д) 2) Математика в развитии артиллерийского искусства – Лукинский Владислав (8Д)	участники
Мартынова Т.Н.		
Уровень МО РФ, всероссийский уровень		
очное участие		
55 Выездная олимпиада ФИЗТЕХ	9 класс	Победитель - Диплом I степени
XVI Всеармейская олимпиада по математике среди обучающихся довузовских образователь- ных учреждений МО РФ	9 класс	Победитель - Диплом I степени
XVI Всеармейская олимпиада по математике среди обучающихся довузовских образователь- ных учреждений МО РФ	9 класс	2 призера в общекомандном зачете
заочное участие		
Всероссийский математический конкурс «Ре- бус»	5 класс	Призер - Диплом II степени Призер - Диплом II степени Призер - Диплом II степени Призер - Диплом III степени Призер - Диплом III степени
	9 класс	
Международный молодежный чемпионат по математике (г.Пермь)	9 класс	Призер
Региональный и областной уровень		
очное участие		
Городской интеллектуальный марафон «Турнир юных математиков»	5 класс	Призер - Диплом II степени Призер - Диплом II степени
	9 класс	
Городской турнир «Математическая карусель»	5 класс	Призер - Диплом III степени
Региональная открытая научно-практическая конференция обучающихся «Мир науки: интеллект, творчество, культура - 2016»	9 класс	Призер - Диплом III степени
Училищный уровень		
Училищный этап всероссийской олимпиады школьников по математике	5 класс	Призер Победитель Призер
	9 класс	
Название мероприятия	Тема работы, возрастная категория	Результат (призер, победитель, лауреат, участник)

Дуброва И.Б.		
Уровень МО РФ, всероссийский уровень		
очное участие		
55 Выездная олимпиада ФИЗТЕХ при МФТИ	10 класс	Победитель – Диплом I степени Призер – Диплом II степени Участник
Высшая проба. Олимпиада школьников. Высшая школа экономики	10 класс	Участник
Турнир имени М.В.Ломоносова. Олимпиада школьников, МГУ	10 класс	5 участников
Всеармейская олимпиада по математике	10 класс	Призер - Диплом III степени в личном первенстве Призеры – Дипломы II степени в командном первенстве среди 10-11 классов (3 кадета)
заочное участие		
Молодежный предметный чемпионат Организатор ЦРО. Пермь	10 класс	5 участников
Региональный и областной уровень		
очное участие		
XVII городской турнир математиков	10 класс	Призер - Диплом III степени Участник
Училищный уровень		
Всероссийская олимпиада школьников	10 класс	Победитель – Диплом I степени Призер – Диплом II степени Участники 3
Название мероприятия	Тема работы, возрастная категория	Результат (призер, победитель, лауреат, участник)
Уровень МО РФ, всероссийский уровень		
Елманова Н.А.		
очное участие		
Ребус. Международный математический конкурс. Осень 2015. РОССИЯ , заочно	9 класс	Призер - Диплом III степени
55 Выездная олимпиада ФИЗТЕХ	9 класс	Призер - Диплом III степени
заочное участие		
Познание и творчество, осенний тур, премиум	8 класс	участник
Региональный и областной уровень		
очное участие		
XVII городском турнире математиков	9 класс	Победитель – Диплом I степени

Турнир М.В.Ломоносова	9 класс	участники
Училищный уровень		
Всероссийская олимпиада школьников. УЧИЛИЩЕ	8 класс	Призер - Диплом III степени
	9 класс	Призер - Диплом III степени
Карабовская И.Б.		
Училищный уровень		
Защита исследовательских проектов кадетами 8 классов	1. Использование квадратных уравнений для математических расчетов в спорте 2. График квадратичной функции как математическая модель движения тела, брошенного под углом к горизонту 3. Свойства решений Диофантова уравнения вида $x^2+y^2=z^2$ в решении геометрических задач	Оценка 5. Работа рекомендована к участию во внешних конкурсах. Оценка 5. Работа рекомендована к участию во внешних конкурсах. Оценка 5. Работа рекомендована к участию во внешних конкурсах.
Карельский В.Н.		
Уровень МО РФ, всероссийский уровень		
очное участие		
Всеармейская олимпиада по математике.	8-11 класс	3 командное место, 2 командное место среди 10-11 кл.
55 Выездная олимпиада МФТИ	11 класс	3 участника
Региональный этап ВсОШ	11 класс	1 участник
Заключительный тур олимпиады ФИЗТЕХ 2016	11 класс	1 призёр, 3 участника
заочное участие		
Отборочный тур олимпиада Ломоносов	11 класс	1 участник, 4 призёра
On-line тур олимпиада Физтех 2016	11 класс	4 призёра
Отборочный тур объединённой межвузовской математической олимпиады	11 класс	4 призёра
Олимпиада Росатом. Интернет олимпиада	11 класс	1 призёр, 3 участника
Котова Т.А.		
Уровень МО РФ, всероссийский уровень		
очное участие		
55 Выездная олимпиада ФИЗТЕХ	7 класс, очное участие	Призер - Диплом II степени Призер - Диплом III степени
Турнир имени М.В.Ломоносова. олимпиада школьников, МГУ	7 класс, очное участие	3 участника
Межрегиональный уровень		
Высшая проба. Олимп. шк. Высшая школа экономики РОССИЯ,	7 класс, дистанционное	Участник Участник

Молодежный предметный чемпионат Организатор ЦРО. Пермь	7 класс, заочное	Участников-9
	Городской	
Математическая карусель. Городской конкурс. XVII городской турнир математиков	7 класс, очное	4 участника
	7 класс, очное	Призер - Диплом III степени Участник
Всероссийская олимпиада школьников. УЧИЛИЩЕ	7,11 класс, очное	Призер- Диплом II степени (1кадет) Призер - Диплом III степени(1кадет) Участников-16
	Межрегиональный уровень	
САММАТ. Межрег. Олимп. Шк.. Самарский государственный технический университет.РОССИЯ	7 класс(6 кадет) дистанционное	Призеры 2 кадета Участники (4кадета)
САММАТ. Межрег. Олимп. Шк.. Самарский государственный технический университет.РОССИЯ	7 класс, очно	участник
Ребус. Международный математический конкурс. Осень2015. РОССИЯ,	7 классы, заочно	Диплом II степени(3кадета) Диплом III степени(3 кадета) Участников-7
Рассказова Н.Н.		
Всероссийский уровень		
55 Выездная олимпиада ФИЗТЕХ	7 класс, очное участие	Победитель – Диплом I степени Призер Диплом III степени Призер - Диплом III степени
Межрегиональный уровень		
Высшая проба. Олимп. шк. Высшая школа экономики РОССИЯ,	7 класс, дистанционное	Призер Призер призер
Высшая проба. Олимп. шк. Высшая школа экономики РОССИЯ	7 класс, очное участие	Призер Диплом III степени Участник Участник
Турнир им.М.В.Ломоносова	7 класс, дистанционное	Участник (3 чел.)
Региональный и областной уровень		
очное участие		
Региональная открытая научно-практическая конференция «Мир науки: интеллект, творчество, культура-2016» (24.04. 2016)	«Изопериметрические задачи» (7 класс)	Призер – Диплом I степени
	Городской	

Математическая карусель. Городской конкурс.	Команда 7 класса, очно	Победитель – Диплом I степени
XVII городском турнире математиков	6 класс, очное	Призер - Диплом II степени
Всероссийская олимпиада школьников. УЧИ-ЛИЦЕ	7класс 7класс 7класс 6класс очно	Победитель Победитель Победитель Призер Участники(6кадет)
Турнир им.М.В.Ломоносова		
	Межрегиональный уровень	
САММАТ. Межрег. Олимп. Шк.. Самарский государственный технический университет. РОССИЯ	6,7 класс(6 кадет) дистанционно	Призеры 2 кадета Участники (4кадета)
САММАТ. Межрег. Олимп. Шк.. Самарский государственный технический университет. РОССИЯ	7 класс,очно	участник
Ребус. Международный математический конкурс. Осень2015. РОССИЯ	6,7 классы, заочно	Диплом I степени(1кадет) Диплом II степени(4кадета) Диплом III степени(1кадет)
Областная олимпиада школьников.	7класс	призер

III. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Открытые уроки/внеклассные занятия

Дата проведения	Ответственные	Класс	Тема урока/занятия	Используемые образовательные технологии (элементы технологий)
31.10.15.	Денисова М.В.	6в	Интегрированное внеклассное мероприятие совместно с классным руководителем 6в класса Родиковой Е.Н. игра «Звездочёт и палач»	Игровая, технология интегрированного обучения
12.12.15	Денисова М.В.	6в	Интегрированное внеклассное мероприятие совместно с классным руководителем 6в класса Родиковой Е.Н. математический КВН с командой девочек 6 классов Гимназии №8 г. Оренбурга.	Игровая, технология интегрированного обучения
28.10.15.	Денисова М.В. Зевина Е.П. Карабовская И.Б. Смирнова Е.М. Карельский В.Н. Аллагулова И.Н.	Сборные 9-11 классов ОПКУ и сборные команды девочек 9-11 классов Губернаторского лицея.	Открытое внеклассное мероприятие «Математический бой».	Игровая, технология интегрированного обучения
28.11.15.	Все преподаватели	5 классы	Игра «Математический удар»	Игровая, технология интегрированного обучения
29.11.15.	Все преподаватели	6 классы	Игра «Математический удар»	Игровая, технология интегрированного обучения
11.12.15.	Все преподаватели	5-6 классы	Финал между сборными 6 и 5 классов	Игровая, технология интегрированного обучения
28.01.16	Зими́на С.Г., Аллагулова И.Н., Дуброва И.А.	10 классы	Военно-математические дебаты	Личностно-ориентированные технологии, технологии активизации и интенсификации деятельности обучающихся
10-21 сентября 2015	Зевина Е.П., Мартынова Т.Н., Зими́на С.Г.	5 классы	Внеклассное мероприятие «Математический марафон»	Игровая, технология интегрированного обучения
12.05.16	Зими́на С.Г.	5В	«Площадь треугольника»	ИКТ, технология проблемного урока Мельниковой Е.Л.
21.10.15	Мартынова Т.Н., Елманова Н.А.	9 класс	«Турнир смекалистых»	Технология обучения в сотрудничестве, совместного творческого воспитания, игровая.

Участие в научно-практических конференциях, форумах, вебинарах, профессиональных конкурсах

Уровень мероприятия (международный, всероссийский, региональный, училищный)	Ответственные	Форма и тема мероприятия	Форма участия (очное, заочное, дистанционное, только присутствие)	Название публикации (если имеется)
Всероссийский 11.11.15.	Все преподаватели	Вебинар «Активизация познавательной деятельности обучающихся посредством интегрированного обучения»	Дистанционная	
Всероссийский 25 марта 2016 г.	Денисова М.В.	Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы государственного и муниципального управления в кризисных условиях». г. Оренбург	Очная	Статья «Предметная интеграция математики и информатики в образовательной деятельности Оренбургского президентского кадетского училища» (Денисова М.В., Майстренко Н.В.)
Международный 17-20 мая 2016г.	Денисова М.В., Аллагулова И.Н.	Международная научно-практическая конференция «Классный коллектив в современной науке и практике образования: методология исследования, реалии и перспективы развития» г. Оренбург	Очная-выступление	Сборник статей УДК 372.851 стр.24-29 Статья «Реализация математического образования кадет в условиях= классного коллектива» (И.Н. Аллагулова, М.В. Денисова).
25 июня 2015 год	Денисова М.В.	Семинар для преподавателей математики <i>Задания с развернутым ответом (по итогам проверки ЕГЭ 2015)</i>	Очная-выступление	Методическое пособие для преподавателей

Всероссийский	Все преподаватели	Практико-ориентированный семинар «Психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса в довузовских образовательных организациях Министерства обороны Российской Федерации: управление, содержание, результаты».	Подготовка и проведение практической части. Игра «Математический удар».	
Всероссийский	Аллагулова И.Н.	XI научно-практическая конференция «Актуальные проблемы государственного, регионального и муниципального управления в кризисных условиях»	очное	Реализация воспитательной функции математического образования в средних общеобразовательных учреждениях
Международный	Аллагулова И.Н.	VI научно-практическая конференция «Образование, наука, транспорт в XXI веке: опыт, перспективы, инновации»	только присутствие	
Международный (23.12.2015)	Зевина Е.П.	Научно – практическая конференция «Наука сегодня: теоретические и практические аспекты»	дистанционное	Организация индивидуальной работы кадет, как средство формирования универсальных учебных действий
Международный (17-18 .03.2016)	Зевина Е.П.	III Международная Научно – практическая конференция « Инновационные процессы в области естественнонаучного и социально – гуманитарного образования»	очное	Индивидуальный образовательный маршрут кадета - условие формирования универсальных учебных действий»
Региональный 16.10.2015.	Карабовская И.Б.	X Всероссийский конкурс профессионального мастера педагогов «Мой лучший урок» (региональный этап)	Очное	Член жюри

Курсы повышения квалификации

Сроки прохождения	Ответственные	Учреждение, на базе которого организованы курсы	Количество часов	Форма обучения (очная, заочная, очно-заочная, дистанционная)	Тема курсов
15-18 марта 2016	Денисова М.В., Карабовская И.Б., Рассказова Н.Н.	ГБУ РЦРО г. Оренбург	36 ч.	Очная Сертификат (старший эксперт)	Проверка ЕГЭ, часть С.
07.12.2015 - 10.12.2015	Веревкина Л.Е., Мартынова Т.Н., Елманова Н.А., Зимина С.Г.	ГБУ «Региональный центр развития образования Оренбургской области»	36 ч.	очная	Программа подготовки председателей и членов предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ основного государственного экзамена 2016 года.
3-4.02.2016	Аллагулова И.Н.	Оренбургский государственный университет	16 ч.	очная	Методика индивидуальной интенсивной подготовки школьников к ЕГЭ по математике
5-6.03.2016	Аллагулова И.Н.	Центр интеллектуального развития «Арифмента», г. Екатеринбург	14 ч.	очная	Ментальная арифметика. Методика устного счета
24-27 февраля	Карабовская И.Б.	Культурно-просветительское общество «Пушкинский проект»	36	очная	«Методически проблемы обучения математики в школе. ФГОС и подготовка к ЕГЭ»
04.06.16	Карабовская И.Б.	Учебно-методический портал. Издательство Учитель.	6	дистанционно	«проектирование индивидуального маршрута обучающегося в контекст ФГОС»
Международный	Карельский В.Н.	IV Международная научно-практическая конференция Воспитание и обучение: теория, методика и практика		заочное	Решение нестандартных и олимпиадных задач по математике. – Чебоксары 2015, с.175-180

Подготовка методических разработок/пособий/рекомендаций

Вид методического продукта (пособие, разработка, рекомендация, информационный буклет, электронное пособие)	Ответственные	Название	Количество печатных листов (1 п.л. = кол-во страниц :16). Если электронное издание – размер в GB	Краткая аннотация (для кого предназначено, что представлено)
Пособие для кадет	Денисова М.В., Зевина Е.П., Котова Т.А., Карельский В.Н., Аллагулова И.Н.	Сборник задач (прототипы заданий ЕГЭ – профиль)	120	Представлены все прототипы заданий ЕГЭ №№1-12 для подготовки кадет к ЕГЭ (профиль)
Пособие для кадет	Денисова М.В., Зевина Е.П., Котова Т.А., Карельский В.Н., Аллагулова И.Н.	Сборник задач (прототипы заданий ЕГЭ – база)	218	Представлены все прототипы заданий ЕГЭ №№1-20 для подготовки кадет к ЕГЭ (база)
Задания с развернутым ответом (по итогам проверки ЕГЭ 2015)	Денисова М.В., Зевина Е.П.	Методическое пособие для преподавателей	41	Изложена методика решения задач №13-19 ЕГЭ (профиль)
Методическая разработка	Зими́на С.Г.	Проблемно-диалогическое обучение как средство развития УУД кадет на уроках математики	30 стр.	В методической разработке представлен опыт формирования универсальных учебных действий кадет средствами проблемно-диалогического обучения на уроках математики. В разработках уроков использованы формы работы и система заданий, выполнение которых направлено на развитие универсальных учебных действий. Предназначено для преподавателей.
Методическое пособия для кадет 10 классов по основным темам банка задач ЕГЭ.	Дуброва И.А.	Пособие для подготовки к ЕГЭ по избранным темам математики	34 печатных листов	Пособие предназначено для подготовки кадет к ЕГЭ по избранным темам: <ul style="list-style-type: none"> • Планиметрия (задания №3 и №6) • Тригонометрия (№5, №9 и №13) • Производная (№7 и №12)

IV. ОБЩЕСТВЕННАЯ НАГРУЗКА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Постоянно	Выполнение отдельных поручений
Денисова М.В.	
Руководитель ПМК преподавателей математики	Чемпионат «Устный счёт». Подготовка тренажеров, проведение, мониторинг.
	Проект «Фрактал» №3. Статья «Взаимосвязь математики и информатики в образовательной деятельности ОПКУ».
	Книга к 5-летию училища «Алеша в Стране Чудес» (математическая сказка). Статья для ГЛАВЫ 6 «МАТЕМАТИКА И КОМПАНИЯ» («Суд над случаем»)
	Книга, посвященная 5-летию училища, Т.О. Машковской Статья о работе кафедры
	Проверка работ ЕГЭ (2часть). Июнь, сентябрь 2015 и 2016гг.
	Работа в апелляционной комиссии (по проверке работ ЕГЭ). Июнь 2015.
	Заседания предметно-методической кафедры
	Практикум по решению задач части С ЕГЭ, методика решения задач №18 профильного уровня (сентябрь 2015)
	Работа в составе комиссии по проверке пробных ЕГЭ по математике (март, апрель 2016)
	ВСИ, подготовка материалов для проведения игры
	Подбор материала и проведение тренинга в 8-9 классах в рамках подготовки к Всеармейской олимпиаде.
	Выступление на заседании ПМК 23.12.15. О воспитательном эффекте уроков математики: формирование личностных результатов образования (в свете ФГОС).
	Статья в журнал «Фрактал №4» с Е.Н. Родиковой «Организация внеклассной работы по математики в 6в классе»
Составление программы проведения зачетов по геометрии в 11 классах, подбор материала для проведения зачетов	
Аллагулова И.Н.	
Выпускающий редактор научно-методического журнала «Фрактал» (верстка, дизайн, редакция статей): № 3 декабрь 2015, № 4 июнь 2016	Чемпионат «Устный счёт». Подготовка тренажеров, проведение, мониторинг.
	Проект «Фрактал» №3. Статья «Внедрение проектной деятельности в ОПКУ: теоретические и практические аспекты» (соавтор).
	Книга к 5-летию училища «Алеша в Стране Чудес» (математическая сказка) (выпускающий редактор, верстка, дизайн, редакция текста), глава 1 «Вверх по «кроличьей норе», глава 12 «Кадет сдает экзамен» в книге (автор).
	Баннер «Образовательный проект «ВЕКТОР» (Вместе, Единой Командой, Творим, Открываем, Решаем)» к семинару «Психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса в довузовских образовательных организациях МО РФ: управление, содержание, результаты» (составление текста, подборка фото)
	Заседания предметно-методической кафедры
	Практикум по решению задач части С ЕГЭ, методика решения задач № 21 профильного уровня (сентябрь 2015)
	Работала в составе комиссии по проверке пробных ЕГЭ по математике (март, апрель 2016)
	Площадка на день открытых дверей от ПМК математики
	Летняя практика, составление образовательной программы по ментальной арифметике для 5 класса
	Проект «Фрактал» №4. Статья «Особенности преподавания ментальной арифметики кадетам 5 классов в период летней учебной практики»
Веревкина Л.Е.	
Секретарь заседаний ПМК	1.Участие в экспертной комиссии по оцениванию качества выполнения индивидуальных проектно- исследовательских работ кадет 3 курса
	2.Журнал «Фрактал» №3
	1)Статья «Внедрение проектной деятельности в ОПКУ: теоретические и практические аспекты»
	2)Статья «Внедрение в практику формирующего оценивания как способа развития регулятивных и познавательных УУД кадет»
	3.Книга к 5- летию училища «Алеша в Стране Чудес» (математическая сказка).Глава 11 «Кто рассудит математику»
4.Разработка системы тематических еженедельных зачетов на 3 курсе по математике (справочный материал, задания)	
5. Подготовка военнослужащих воинской части к сдаче ЕГЭ по математике (профиль)	

	6. Подготовка к проведению чемпионата по устному счету (тренажеры, мониторинг)
	7. Подготовка к ВСИ (подбор материала)
	8. Разработка программы по летней практике, подготовка учебного материала
	9. Выступления на заседаниях ПМК №2,3,4,6,8
	10. Участие в предметной комиссии для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших образовательную программу основного общего образования по математике 01.06-05.06.2016г.
	11. Журнал «Фрактал №4» статья «Игра как один из способов развития мотивации кадет к обучению математике»
Зевина Е.П.	
Постоянно веду Книгу учета наличия и движения материальных средств в подразделении	Чемпионат «Устный счёт». Подготовка тренажеров, проведение, мониторинг.
	Проект «Фрактал» №3. Статья «Проектирование и организация индивидуальной работы кадет как средство формирования универсальных учебных действий».
	Книга к 5-летию училища «Алеша в Стране Чудес» (математическая сказка Статья «Глава 9. Квазиповесть от кадет»)
	Книга, посвященная 5-летию училища, Т.О. Машковской. Статья «От узора до Пифагора»
	Заседания предметно-методической кафедры Практикум по решению задач части С ЕГЭ, методика решения задач №15 профильного уровня (Сентябрь 2015)
	Заседания предметно-методической кафедры Особенности организации проектной деятельности в урочное и внеурочное время в рамках реализации ФГОСС ООО в 5 классах (08.10.2015)
	Заседания предметно-методической кафедры Проектирование и организация индивидуальной работы кадет как средство формирования универсальных учебных действий (13.11.2015)
	Заседания предметно-методической кафедры Методическое обеспечение по предмету «Математика-5» (13.11.2015)
	Работала в составе комиссии по проверке пробных ЕГЭ по математике (март, апрель 2016)
	Проект «Фрактал» №4. Статья « Развитие пространственного воображения через моделирование и конструирование многогранников и тел вращения»
	ВСИ, подготовка материалов для проведения игры
	Летняя практика, составление рабочей программы к учебному проекту «Наглядная геометрия»
	Подбор материала и проведение тренинга в 8-9 классах в рамках подготовки к Всеармейской олимпиаде. (24 февраля – 5 марта)
	Составление программы проведения зачетов по геометрии в 11 классах, подбор материала для проведения зачетов
Зимина С.Г.	
Сайт ПМК	Чемпионат «Устный счёт». Подготовка тренажеров, проведение, мониторинг.
	Проект «Фрактал» №3. Статья «Устный счет-основа порядка в голове».
	Журнал «Паруса» Статья «Устный счет-основа порядка в голове».
	Книга к 5-летию училища «Алеша в Стране Чудес» (математическая сказка Статья «Глава 3. Кросс по дистанции и длинный рассказ»)
	Заседания предметно-методической кафедры 1) Особенности организации проектной деятельности в урочное и внеурочное время в рамках реализации ФГОСС ООО в 5 классах (протокол №3 от 08.10.2015) 2) Представление методической разработки «Проблемно - диалогическое обучение как средство развития УУД кадет на уроке математики» (протокол №6 от 20.01.2016) 3) Исследовательская деятельность кадет 3 учебного курса (протокол №8 от 23.03.2016) 4) Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования в условиях внедрения ФГОС (протокол №10 от 20.04.2016)

	Проект «Фрактал» №4.
	ВСИ, подготовка материалов для проведения игры, организатор рабочей точки
	Летняя практика, составление рабочей программы, проведение занятий на 8 курсе
	Подбор материала и проведение тренинга в 8-9 классах в рамках подготовки к Всеармейской олимпиаде.
	Разработка системы тематических еженедельных зачетов на 3 и 5 курсе по математике (справочный материал, задания)
	Подготовка военнослужащих воинской части к сдаче ЕГЭ по математике (профиль)
	Эксперт по проверке ОГЭ 01.06.16-05.06.16
Мартынова Т.Н.	
	Чемпионат «Устный счёт». Подготовка тренажеров, проведение, мониторинг.
	Проект «Фрактал» №3 2015 Статья «Устный счет – основа порядка в голове»
	Книга к 5-летию училища «Алеша в Стране Чудес» (математическая сказка Статья Глава 6 «Математика и компания»
	Книга, посвященная 5-летию училища, Т.О. Машковской. Статья о работе кафедры
	Журнал «Паруса» №9 2015 Статья «Сражение на математическом ринге»
	Заседания предметно-методической кафедры «Межпредметные связи математики, информатики, как основа эффективных образовательных отношений на параллели 5 классов» (09.09.2015)
	Заседания предметно-методической кафедры Методическое обеспечение по предмету «Математика-5» (21.08.2015)
	Разработка системы тематических еженедельных зачетов на 4 курсе по математике (справочный материал, задания)
	День открытых дверей. Организация и работа экскурсионной площадки «Устный счет» (3.04.16)
	Работа в составе комиссии по проверке пробных ОГЭ по математике (апрель 2016)
	Проект «Фрактал» №4 2016 Статья «Внеклассное мероприятие, как комплексная форма работы по предмету, направленная на повышение внутренней мотивации кадет к изучению математики»
	ВСИ, подготовка материалов для проведения игры
	Участие в предметной комиссии для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших образовательную программу основного общего образования по математике (июнь, 2016)
	Летняя практика, составление рабочей программы «Наглядная геометрия», подготовка учебного материала.
	Подбор материала и проведение тренинга в 8-9 классах в рамках подготовки к Всеармейской олимпиаде.
Дуброва И.Б.	
	Чемпионат «Устный счёт». Подготовка тренажеров, проведение, мониторинг.
	Информирование в 9-11 классах (15.01.2016)
	Проект «Фрактал» №3 Статья по теме: «Рефлексия учебных достижений как условие формирования адекватной самооценки кадет»
	Заседания предметно-методической кафедры Методическое обеспечение по предмету «Математика-10» (13.11.2015)
	Заседания предметно-методической кафедры Результативность научно-методической работы: самоанализ деятельности (20.04.2016)
	Проект «Фрактал» №4
	ВСИ, подготовка материалов для проведения игры и проведение игры на рабочей точке №3 «Устный счет»
	Подготовка теоретических и практических заданий для проведения зачетов по математике в 10-х классах.
Елманова Н.А.	
Координатор по научно-исследовательской	Составление программы летней практики «Приемы устного счета»
	Чемпионат «Устный счёт». Подготовка тренажеров, проведение, мониторинг.
	Проект «Фрактал» №3. Статья «« Реализация межпредметных связей на уроках математики, физики, информатики»

деятельности ,постоянно	Книга к 5-летию училища «Алеша в Стране Чудес» (математическая сказка Статья «Безумная геометрия»
	Книга, посвященная 5-летию училища, Т.О. Машковской Статья о работе кафедры
	Совместное заседание ПМК математики, ПМК информатики, ПМК естественных наук в форме круглого стола. Тема «Межпредметные связи математики, информатики, физики и химии как основа эффективных образовательных отношений на параллелях 5 и 9 классов». Применение векторов в решении задач», «Моделирование реальных процессов», «Арифметическая и геометрическая прогрессии» (сентябрь 2015)
	Разработка системы тематических еженедельных зачетов на 3,4 курсах по математике (справочный материал, задания)
	Заседания предметно-методической кафедры Проектирование и организация индивидуальной работы кадет как средство формирования универсальных учебных действий (13.11.2015)
	Работала в составе комиссии по проверке пробных ОГЭ по математике (апрель 2016)
	Участие в предметной комиссии для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивавших программу основного общего образования по математике с 01.06-05.06 2016г.
	Проект «Фрактал» №4. Статья «Внеклассное мероприятие, как комплексная форма работы по предмету, направленная на повышение внутренней мотивации кадет к изучению математики»
Карабовская И.Б.	
Организация работы преподавателей кафедры математики по участию кадет училища в различных математических олимпиадах. (в течение года)	Проверка ЕГЭ (29 марта 2016)
	Проверка работ ЕГЭ (2часть).
	Работа в апелляционной комиссии (по проверке работ ЕГЭ).
Карельский В.Н.	
Подбор материала и проведение тренингов, отборочных туров в 8-11 классах в рамках подготовки к участию кадет в олимпиадах.	Проект «Фрактал» №3. Статья «Научно-методическое сопровождение работы с одаренными подростками».
	Книга к 5-летию училища «Алеша в Стране Чудес» (математическая сказка Статья «Глава Море идей»
	Заседания предметно-методической кафедры Практикум по решению задач части С ЕГЭ, методика решения задач №17 профильного уровня (Сентябрь 2015)
	Работал в составе комиссии по проверке пробных ЕГЭ по математике (март, апрель 2016)
	Летняя практика, составление рабочей программы.
Работал в составе жюри региональной открытой научно-практической конференции «Мир науки: интеллект, творчество, культура-2016» (24.04. 2016).	
Котова Т.А.	
Проведение информирования	Чемпионат «Устный счёт». Подготовка тренажеров, проведение, мониторинг.
	Проект «Фрактал» №3. Статья по теме «Внедрение проектной деятельности в ОПКУ: теоретические и практические аспекты»; Статья по теме «Интеграция математики и истории в учебной деятельности»
	Книга к 5-летию училища «Алеша в Стране Чудес» (математическая сказка. Глава 10 «Учебная кадрили»
	Заседания предметно-методической кафедры
	Практикум по решению задач части С ЕГЭ, методика решения задач №16 профильного уровня (Сентябрь 2015)
	Заседания предметно-методической кафедры Система подготовки кадет к ОГЭ и ЕГЭ. (17.02.2016)
	Заседания предметно-методической кафедры Методическое обеспечение по предмету «Алгебра-7», « Геометрия-7»(28.08.2015)
	Работала в составе комиссии по проверке пробных ЕГЭ по математике (март, апрель 2016)
Проект «Фрактал» №4. Статья « Развитие пространственного воображения через моделирование и конструирование многогранников и тел	

	вращения»
	ВСИ, подготовка материалов для проведения игры
	Летняя практика, составление рабочей программы курса «Наглядная геометрия» для кадет 6-х классов
	Подбор материала и проведение тренинга в 8-9 классах в рамках подготовки к Всеармейской олимпиаде.
	Подбор материала для проведения промежуточной аттестации в 7 классах.
	Составление программы проведения зачетов по геометрии в 11 классах, подбор материала для проведения зачетов
	Подготовка теоретических и практических заданий для проведения зачетов по математике в 7 классах.
Рассказова Н.Н.	
Проведение информирования	Чемпионат «Устный счёт». Подготовка тренажеров, проведение, мониторинг.
	Проект «Фрактал» №3 Статья по теме « Исследовательская деятельность на уроке – это сложно? Это интересно и необходимо!»
	Книга к 5-летию училища «Алеша в Стране Чудес» (математическая сказка Статья «Глава 7. «Математический крокет»
	Заседания предметно-методической кафедры Методическое обеспечение по предмету «Математика-7» (13.11.2015)
	Заседания предметно-методической кафедры Результативность научно-методической работы: самоанализ деятельности(20.04.2016)
	Работала в составе комиссии по проверке пробных ЕГЭ по математике (март, апрель 2016)
	Проект «Фрактал» №4.
	ВСИ, подготовка материалов для проведения игры
	Подготовка теоретических и практических заданий для проведения зачетов по математике в 7 классах.
	Подбор материала для проведения промежуточной аттестации в 7 классах.