

**Научно-педагогическая школа
«Методика преподавания физики в высшей и средней школе»**

Руководитель: профессор Гусейханов М.К. (кафедра общей физики)

1. Состав школы

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание, должность
1.	Гусейханов М.К.	д.ф.-м.н., профессор
2.	Гаджиев С.М.	д.х.н., профессор
3.	Гираев М.А.	к.ф-м.н., профессор
4.	Абрамова Б.А.	к.ф-м.н., доцент
5.	Магомедова У.Г.-Г.	к.б.н., доцент
6.	Мирзаева М.М.	к.п.н., доцент
7.	Ахмедова М.Г.	к.п.н., доцент
8.	Арсланбеков М.А.	ассист.
9.	Гуйдалаева Т.А.	ассист.
10.	Исаев М.А.	ассист.

2. Научные публикации: 2012 – 2016 годы

	Авторов или соавтор	Наименование работы, ее вид	Город, издательство
1	Гусейханов М.К.	Особенности формирования естественнонаучных представлений в поликонфессиональном регионе.	Материалы региональной научно-практической конференции. Махачкала, ДГУ 2011г. – С56-58
2	Гусейханов М.К. Магомедова У.Г.-Г.	Современные проблемы обучения физике в средней и высшей школе.	Материалы Всероссийской конференции к 80-летию ДГУ 12-13-октябрь 2011г Махачкала –С115-118
3	Гусейханов М.К. Магомедова У.Г.-Г.	Современные проблемы физического образования в республике Дагестан.	Вестник ДНЦ РАО 2011г. №1 -С38-42
4	Гусейханов М.К. Магомедова У.Г.-Г.	Современная наука и проблемы физического образования.	Материалы международной школы-семинара «Физика в системе высшего и среднего образования России»

			-М. МАИ. 2013 (24-16)июнь -С52-53
5	Гусейханов М.К. Салихов З.Б.	О систематизации обозначений физических величин.	Вестник ДГУ. (естеств. науки) 2013 №6. -С34-37
6	Гусейханов М.К. Салихов З.Б. Гуйдалаева Т.А.	Совершенствование системы обозначений физических величин.	Материалы VII Международной научной конференции -М.: 21-24 сентября 2015 – С55-60
7	Гусейханов М.К. Магомедова У.Г.-Г.	Современная наука и проблемы физического образования.	Материалы международной школы-семинара «Физика в системе высшего и среднего образования» -М.: август 2015г. -С25-30
8	Гусейханов М.К. Гуйдалаева Т.А.	К систематизации обозначений физических величин.	Сборник трудов XIV Международной учебно-методической конференции «Современный физический практикум» -С114-115 -М.: МГТУ им. Баумана 27-29 сентябрь 2016г.

3. Монографии, учебники, учебные пособия, учебно-методические пособия

	Авторов или соавтор	Название работы	Город, издательство
1	Гусейханов М.К. Курбанисмаилов В.С. Джахбаров М.М. Магомедова У.Г.-Г	Сборник олимпиадных задач по физике (учебное пособие)	Махачкала, ООО Патрис. 2012 -217с.
2	Гусейханов М.К. Гуйдалаева Т.А. Сулейманова З.А. Исаев М.А.	Физический практикум «Электричество и магнетизм» (учебно-методическое пособие)	Махачкала, ИПЦ ДГУ 2012 -140с.
3	Гусейханов М.К. Раджабов О. Р.	Концепции современного естествознания (учебник 7 ^{ое} изд. с грифом МО РФ)	-М.: Дашков и К ^о , 2012 -540с.
4	Гусейханов М.К. Щеликов О.Д. Гаджиев С.М.	Тестовые задания по курсу «Молекулярная физика» ч.2 (учебно-методическое пособие)	Махачкала, ИПЦ ДГУ 2012 -78с.

	Омаров А.М. Магомедова У.Г.-Г		
5	Гусейханов М.К. Магомедова У.Г.-Г.	Эволюция естественнонаучного мировоззрения молодежи. (монография)	Lampert Academic Publishing 2012-180с/
6	Гусейханов М.К. Щеликов О.Д. Гаджиев С.М. Омаров А.М. Магомедова У.Г.-Г	Тестовые задания по курсу «Молекулярная физика» ч.3 (учебно-методическое пособие)	Махачкала, ИПЦ ДГУ 2012 -63с.
7	Гусейханов М.К. Магдиев А.М. Магомедова У.Г.-Г	Концепции современного естествознания (учебное пособие)	Махачкала, МГОУ 2013 -110с.
8	Гусейханов М.К. Раджабов О. Р.	Естественнонаучная картина мира (монография)	-М.: Наука, 2013 -215с.
9	Гусейханов М.К. Магомедова У.Г.-Г.	Рабочая программа и опорный конспект курса «Электричество и магнетизм» (учебное пособие)	Махачкала, ИПЦ ДГУ 2013 -109с.
10	Гусейханов М.К. Магомедова У.Г.-Г.	Актуальные вопросы современного естествознания (учебное пособие)	-Ростов на Дону РИНХ 2013 -245с.
11	Гусейханов М.К.	Концепции современного естествознания. 8 ^{ое} изд. (учебник и практикум)	-М.: Юрайт, 2014 -598с. с грифом МО РФ
12	Гусейханов М.К. Раджабов О. Р. Магомедова У.Г.-Г. Юнусова Ф.М.	Концепции современного естествознания (учебное пособие)	Махачкала, ООО Патрис. 2014 -210с.
13	Гусейханов М.К.	Основы космологии (учебник)	-Махачкала, фирма КИТ 2014 -184с.
14	Рабданов М.Х., Раджабов О.Р., Гусейханов М.К.	Философия науки: история и методология естественных наук (учебник с грифом МО РФ)	-М.: Канон+, 2014 -304с.
15	Гусейханов М.К. Абрамова Б.А.	Механика (учебно-методическое пособие)	Махачкала, ИПЦ ДГУ 2014. -.
16	Гусейханов М.К.	Физическая наука Дагестана (монография)	-Махачкала, фирма КИТ 2015 -114с.
17	Гусейханов М.К.	Концепции современного естествознания (учебник и практикум с грифом МО РФ)	-М.: Юрайт, 2015 -598с.
18	Гусейханов М.К.	Основы астрофизики (учебное пособие)	-СПб.: Лань 2016. -208с.
19	Гусейханов М.К.	Задачи по астрономии (учебное пособие)	-Махачкала, фирма КИТ 2015 -92с.
20	Гусейханов М.К.	Естествознание (учебник-практикум с грифом МО РФ)	-М.: Юрайт, 2016 -442с.
21	Гусейханов М.К.	Основы астрономии (учебное пособие)	-Махачкала, фирма КИТ 2016 -184с.

4. Научные конференции

На базе научной школы ежегодно проводится региональные научно-практические конференции на тему: «Проблемы развивающего обучения физике в условиях современной информационно-образовательной среды» в которой принимают участие профессорско-преподавательский состав вузов республики, аспиранты, магистры, студенты а также представители вузов Северного Кавказа.

В 2016 году прошла девятая научно-практическая конференция. Ежегодно издаются материалы конференции.

Конференция проходит по трем следующим секциям:

Секция 1. Проблемы развивающего обучения по физике средней школы.

Секция 2. Вопросы совершенствования физической информационно-образовательной среды в высшей школе.

Секция 3. Современные проблемы физики и степень их освещения в информационно-образовательной среде.

Представленные на региональную конференцию «Проблемы развивающего образования физике в условиях предметной информационной среды», сборники материалов содержат работы, основанные на собственном опыте.

Авторы используют деятельный подход к обучению, который предполагает активную деятельность учащихся на уроке, что обеспечивает более глубокое понимание учебного материала, повышает познавательную активность, вызывает интерес к предмету, способствует более качественному и прочному усвоению знаний.

В представленных работах показана возможность построения содержания учебного материала и методики его преподавания методом исследования, обеспечивающего научный метод познания.

Сборники предназначены для студентов физического факультета, получающих дополнительную квалификацию «преподаватель» и учителей физики в их практической работе.

5. Подготовка научно-педагогических кадров

На базе научной школы организовано обучение студентов по дополнительной профессиональной специальности «Преподаватель физики»

Слушателям присваивается дополнительно к основной специальности «Физик» еще другую специальность «Преподаватель физики» с выдачей таких дипломов.

Было несколько выпусков. Например в 2015/2016 учебном году было 17 выпускников (список прилагается)

Список слушателей программы проф. переподготовки «Преподаватель физики» на 2015/2016 учебный год

1. Айсаева Аминат Алиевна – оконч. 2009г. ФФ
2. Акаев Рабадан Тимурович – 4 курс
3. Алханова Барият Акайгаджиевна – 4 курс
4. Асретов Джабраил Нариманович – 4 курс
5. Балаева Сабина Нарупашаевна – 4 курс
6. Гаджимурадов Магомедрасул Рабазанович – 4 курс
7. Джабраилова Патимат Мухтарпашаевна – 1 год магистратуры
8. Джамалутдинов Аликурбан Джамалутдинович – 4 курс
9. Ибрагимов Ибрагим Рашидович – оконч. 2015г.ФФ
- 10.Ильясова Алжана т Абулкасимовна – 4 курс
- 11.Исаева Фатима Магомедовна – 4 курс
- 12.Магомедова Анжела Магомедсаламовна – 3 курс
- 13.Мурзаев Арсланбек Нажмутдинович – 4 курс
- 14.Мутаиломова Жубайрат Наурбековна – 4 курс
- 15.Рамазанова Гаджибика Магомедсаламовна – 4 курс
- 16.Шарипов Расул Хирамагомедович – оконч. . 2005г ФФ
- 17.Шейхов Хайбула Ахмедович – 4 курс ФФ