МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДАГЕСТАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

МАТЕРИАЛЫ

ПО САМООБСЛЕДОВАНИЮ

КАФЕДР

Махачкала 2016

Настоящие материалы предназначены руководителям кафедр и других учебных структурных подразделений для подготовки ими разделов Отчета по самообследованию медицинской акаде­мии при проведении аккредитационной экспертизы.

МАТЕРИАЛЫ ПО САМООБСЛЕДОВАНИЮ КАФЕДР

Таблица 1

Кафедра биофизики, информатики и медапаратурымедаппаратуры

Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Сведения и реквизиты |
| 1 | Фактический адрес | г. Махачкала, пр. И.Шамиля, 44 |
| 2 | Номера телефонов | 63 – 03 - 63 |
| 3 | Номер факса | - |
| 4 | Территориально обособленные структурные подразделения (адреса и тел.) | - |
| 6 | E-mail | Natriz12@mail.ru |

Заведующий кафедрой Ризаханов М.А

2

Полное официальное наименование кафедры

Сведения об укомплектованности штатов

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Размер  ставки | Штатные | | Внутренние  совместители | | Внешние сов­местители | | Почасовики | |
|  | Всего | До 35 лет | Всего | До 35 лет | Всего | До 35 лет | Всего | До 35 лет |
| Численность профессорско-п | | | | реподавательского состава (физ. лиц) | | | | |
| 1.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.25 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.75 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.5 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.25 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Численность профессорско-преподавательского состава с учёной степенью и/или зва­нием (физ. лиц) | | | | | | | | |
| 1.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.25 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.75 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.5 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.25 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Численность профессорско-преподавательского состава с учёной степенью доктора  наук и/или званием профессора (физ. лиц) | | | | | | | | |
| 1.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.25 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.75 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.25 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Заведующий кафедрой Ризаханов М.А

3

**КАФЕДРА БИОФИЗИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МЕДАППАРАТУРЫ**Сведения о лицах с учёными степенями и учёными званиями,  
привлекаемых к преподаванию

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Специальность | Наименование дисциплин в соот­ветствии с учеб­ным планом | Обеспеченность преподавательским составом | | | |
| Ф.И.О., долж­ность по штат­ному расписанию | Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому | Учёная степень и учёное (почётное) звание | Условия привлечения к трудовой деятельности с указанием долей ставки(штатный, совместитель (внутренний или внешний, с указанием доли ставки), иное) |
| 1 | Физика | Физика,математика. Медбиостатистика. | Ризаханов М.А. зав.кафедрой. | ДГУ. Физика. | Доктор ф.-м.н., профессор | 1 ставка |
| 2 | Физика | Физика,математика. Мединформатика. Медбиостатистика. | Магомедов М.А. доцент | ДГУ. Физика. | Кандидат ф.-м.н., доцент | 0,5 ставки |
| 3 | Физика | Физика,математика. Мединформатика. Медбиостатистика. Медаппаратура. | Муталипов М.М. доцент | ДГУ. Физика. | Кандидат ф.-м.н., доцент | 1 ставка |
| 4 | Физика | Физика,математика. Мединформатика. Медбиостатистика. Медаппаратура. Алгоритмология. | Магомедов М.М. | ДГУ. Физика. | Кандидат ф.-м.н., доцент | 1 ставка |
| 5 | Физика | Физика,математика. Мединформатика. Медбиостатистика. Медаппаратура. | Шаихов Д.А. | ДГУ. Физика. | Кандидат ф.-м.н., доцент | 1 ставка |
| 6 | Биофизика | Физика,математика. Мединформатика. Медбиостатистика. Медаппаратура. Алгоритмология. | Хуршилова З.А. | МГУ. Физика. | Кандидат ф.-м.н., доцент | 1 ставка |
| 7 | Физика | Физика, математика, мед-биол. стат., ме. Аппарат. | Абдулгалимов Р.М.  Доцент | ДГПИ, учитель физики, математики | Кандидат педагогических наук | 1,25 ставкИ |
| 8 | физика | Физика, математика, мед-биол. стат., мед информатика. | Атлуханова Л.Б.  Доцент | ДГПУ. Физика | Кандидат педагогических наук | 1 ставка |
| 9 | Физика | Физика, математика, мед-биол. стат., мед информатика. | Курбанова А.М. | ДГУ, физик, учитель физики | Кандидат педагогических наук | 1.25 ставкИ |
| 10 | Физика | Физика, математика, мед-биол. стат., мед информатика. | Магомедов М-Р.М.  Доцент | ДГУ, физик, учитель физики |  | 1 ставка |

Таблица 4

**КАФЕДРА БИОФИЗИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МЕДАППАРАТУРЫ**

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным

и лабораторным оборудованием

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование дисциплин в соот­ветствии с учебным планом | Наименование специализированных аудиторий, ка­бинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования и указанием адреса | Форма владения, пользования (собствен­ность, оперативное управление, аренда и т.п.) № договора |
| 1 | Физика, математика | Учебные комнаты №1,2,3,6,7  звуковые генераторы, аппараты УВЧ, фотоколориметры, лазеры, Электрокардиографы, аппараты гальванизации, установки для изучения механических свойств твердых тел, установка для снятия дисперсии. | Собственность кафедры |
| 2 | Медицинская информатика | Учебная комната №4,5,8  4-IBM 286-13шт, 5-17 пентиум 4, 8-IBM 286-10шт. | Собственность кафедры |
| 3 | Медико-биологическая статистика | Учебные комнаты №1,2,3,6,7 | Собственность кафедры |

Таблица 5

**КАФЕДРА БИОФИЗИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МЕДАППАРАТУРЫ**

Учебные, научные, производственные помещения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Наименование | | | | | | | | | | | |
| Аудитории | Учебные комнаты | Учебные лаборатории | Научные лаборатории | Библиотека | Музей | Виварий | Мощность ЛПУ (многопрофильная больница) \* | Используемый коечный фонд кафедры | 1  Помещения для само­стоятельной работы студентов | Другие помещения | Всего |
| Количество | 8 | //-// |  | - | - | - | - | - | - |  | 7 | 15 |
| Площадь в кв. м. | 389 м2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 166 м2 | 555 м2 |

\*для клинических кафедр

Примечание: таблица заполняется отдельно на каждую базу (с указанием адреса)

Заведующий кафедрой Ризаханов М.А.

6

Таблица 6

**КАФЕДРА БИОФИЗИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МЕДАППАРАТУРЫ** Контингент (количество) обучающихся

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Довузовское обуче­ние (подготовитель­ное отделение, кур­сы и т.д.) | Среднее  профессиональное  образование | Высшее  профессиональное образо­вание | | | Послевузовское профессио­нальное образование | | | Дополнительное профессио­нальное образование | | | | Всего |
| Факультет | Курсы | Число  студентов | Интерны | Ординаторы | Аспиранты | Стажеры | Слушатели | Преподаватели | Докторанты |
| -- | -- | Леч.ф-т. | 1 | 465 | - | - | - | - | - | - | - | 465 |
| - | - | Стом.ф-т | 1 | 178 |  |  |  |  |  |  |  | 178 |
| - | - | Пед ф-т  Фарм. ф-т.  Мед.-проф.ф-т. | 1,2 | 180 -1к пед.ф.  180- 2к.пед.ф.  33- мед.-проф.  50- фарм.фак |  |  |  |  |  |  |  | 443 |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ризаханов М.А.

7

Таблица 7

КАФЕДРА БИОФИЗИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МЕДАППАРАТУРЫ

**СВЕДЕНИЯ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование дисциплины | Название работы | Вид | | | | | Гриф | Объём в п.л. | Авторы | Год издания |
| учебники | Практикумы | Атласы | Учебные по­собия | Научный  журнал |
| Физика и математика |  | Руководство к практическим занятиям по математике и физике (учебное пособие) | | | | | УМО  ДГМА | 201с. | Ризаханов М.А.  Магомедов М.А. | 2015 |
| Медицинская информатика |  | Практикум по информатике(учебное пособие) | | | | | УМО РФ | 258с. | Магомедов М.А. | 2015 |
| Медико-биологическая статистика |  | Руководство к практическим занятиям по медико-биологической статистике (учебное пособие) | | | | | УМО  ДГМА | 168с. | Ризаханов М.А.  Магомедов М.А. | 2015 |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  |

Заведующий кафедрой

Таблица 8

КАФЕДРА БИОФИЗИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МЕДАППАРАТУРЫ

Сведения о наличии учебной документации

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расписание занятий | УМК по дис­циплинам | Протоколы заседа­ния кафедры | Журналы | | | |
| имеется | имеются | Посещаемости практи­ческих занятий | Посещаемости  лекций | Учета прочитан­ных лекций | Учета  отработок  пропущенных  занятий |
| имеются | имеются | имеются | имеются | имеются |

Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ризаханов М.А.

9

Таблица 9

КАФЕДРА БИОФИЗИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МЕДАППАРАТУРЫ

Характер экзаменационных заданий \*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дисциплины | Билеты | Тесты \*\* | Ситуационные задачи | Контролирующие компь­ютерные программы | Другие формы экзамена­ционных заданий |
| Физика и математика | 3 вопроса. Утверждаются деканами факультетов | 980 | - | - | - |
| Медицинская информатика | 3 вопроса. Утверждаются деканами факультетов | 800 |  | имеются |  |
| Медико-биологическая статистика | 2 вопроса. Утверждаются деканами факультетов | 220 |  |  | собеседование |

\* указать по какому принципу разрабатываются, где и кем утверждаются; \*\* указать объем банка тестовых заданий

Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ризаханов М.А.

Таблица 10

КАФЕДРА БИОФИЗИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МЕДАППАРАТУРЫ

**Научная работа кафедры за 5 лет (2015г.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диссертации | | Монографии | Научные статьи в рецензируемых научно-практических журналах | Научные статьи в сборниках | Научные статьи в зарубежных изданиях | Патенты | Специальные премии | Научные доклады | | Заказные НИР, гранты, ФЦП | Совместные научные проекты с вузами и научными центрами/ из них с зарубежными |  |  |
| Кандидатские | Докторские | На международных мероприятиях | На локальных мероприятиях | Членство в редакционных коллегиях/советах научных медицинских изданий | Членство в научно-практических обществах/из них в международных |
| - | - | 3 | 4 | - | - | - | - |  | да | - | да | Журнал «Вестник» | - |

**Примечание:** представить перечень опубликованных научных работ, с указанием авторов

**Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ризаханов М.А.**

**Таблица 10а**

**СПИСОК**

**научных и учебно-методических трудов**

**сотрудников кафедры биофизики, информатики и медаппаратуры ДГМА**

**(04.2015-04.2016 гг.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.**  **2**  **3**  **4**  **5**  **6**  **7**  **8**  **9**  **10**  **11**  **12**  **13** | **Адсорбционная спектроскопия объемных и поверхностных центров в спектрах CdS+O2, CdS-HO2 и CdS+N2O.**  **Повышение роли самостоятельной работы студентов при формировании профессиональной компетенции**  **Производственная практика- как основное условие обеспечения качества образования в медицинском вузе**  **Учебно-методические аспекты преподавания физико-математических дисциплин в медицинских вузах с низким уровнем школьных знаний студентов по физике**  **Электрические, термоэлектрические свойства пленок PbTe, выращенных в вакууме и газовых средах O2, H2, Ar**  **Зависимость сечения захвата электронов на быстрые фотоэлектрически активные ловушки в CdS<Ag> от энергии, выделяемой при их локализации**  **Нестандартные релаксации индуцированной примесной фотопроводимости в соединениях AIIBVI и AIIIBV**  **Колебания на стадии послевспышечного спада индуцированной примесной фотопроводимости в кристаллах ZnSe<Ag>**  **Контроль уровня знаний в Дагестанской государственной медакадемии (статья)**  **Изменение активности тканевых ферментов у детей и подростков, проживающих в различных экологических зонах Дагестана, весной (статья)**  **Проблемы преподавания физико-математических дисциплин в медицинских вузах с низким уровнем исходных знаний студентов по физике и математике (сьатья)**  **Электрические свойства контактов….ZnO**  **Процессы роста высококачественных пленок оксида цинка** | **печ**  **печ**  **печ**  **печ**  **печ**  **печ.**  **печ.**  **печ**    **печ**  **печ**    **печ**  **печ**  **печ** | **Неорганические**  **Материалы. 2015, принята к печати**  **2015, с. 59-82**  **Сборник статей 1-й Всероссийской учебно-методической конференции ДГМА, «От студенческого самоуправления к качественному образованию» Махачкала, 2015, 14-1мая,с.195-200**  **/Сборник статей 1-й Всероссийской учебно-методической конференции ДГМА «От студенческого самоуправления к качественному образованию», 14-15 мая, Махачкала , 2015, с. 276-279.**  **Мониторинг. Наука и технологии, Махачкала, №4(25), 2015, с.57-60.**  **Мониторинг. Наука и технологии, Махачкала, №4(25), 2015, с.100-103.**  **Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки, №1, 2016г. Принята к печати**  **Мониторинг. Наука и технологии, Махачкала, №1(26), 2016, с.77-78.**  **/Инновационные технологии в обучении и воспитании. Материалы девятой международной научной конференции- Карачаевск: КЧГУ, 2015, с. 270-272.**  **Ж. Фундаментальные исследования, №1, ч.4, И.Д. «Академия естествознания» 2015, с. 671-678 (2029,2074 в перечне ВАК)**  **/Сборник статей 1-й Всероссийской учебно-методической конференции ДГМА «От студенческого самоуправления к качественному образованию», 14-15 мая, Махачкала , 2015, с. 276-279.**  **Материалы IIВсероссийской конференции. «Современные проблемы физики плазмы и физической электроники. Махачкала, 25-28 ноября, ДГУ, 2015, с. 216-218**  **Материалы IIВсероссийской конференции. «Современные проблемы физики плазмы и физической электроники. Махачкала, 25-28 ноября, ДГУ, 2015, с. 218-219** | **4**    **4**    **7**    **2**  **3**      **8**  **4** | **Ризаханов М.А., Курбанова А.М.**  **Алискандиев А.М., Магомедов М.А.**  **Магомедов М.А., Бабаханова С.Б.**  **Труженикова С.Е., Ризаханов., М.А., Муталипов М.М.**  **Абдурагимов Г.А., Ризаханов М.А.,**  **Атлуханова Л.Б.**  **Ризаханов М.А., Габибов Ф.С., Атлуханова Л.Б.**  **Ризаханов М.А., Габибов Ф.С., Атлуханова Л.Б.**  **Ризаханов М.А., Атлуханова Л.Б., Гаджикурбанов Г.Г.**  **Труженикова С.Е. Ризаханов М.А., Муталипов М.М.**  **Труженикова С.Е., Никитина В.В., Абдулгалимова Г.Н.**  **Труженикова С.Е., Ризаханов., М.А., Муталипов М.М.**  **Шаихов Д.А.**  **Шаихов Д.А.** |

Таблица 11

Сведения об аспирантах кафедры

наименование специальности

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименование специальностей научных работников | Количество  обучающихся | Количество выпускни­ков за последние 3 года (число защитившихся в срок до 1 года после обучения  указывается в скобках после общего числа за­вершивших обучение | Основные научные руководители из числа штатных профессоров, док­торов наук (Ф.И.О., учёная степень, звание) | Основное  место  защиты |
| 1 | - | - | - | - | - |
| 2 | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - |

Заведующий кафедрой Ризаханов М.А.

12

**КАФЕДРА БИОФИЗИКИ, ИНФОРИАТИКИ И МЕДАППАРАТУРЫ**

Таблица 12

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы, ее вид (моно­графия, брошюра, статья и др.) | Форма работы (печат­ная, рукопись, на магнитном носителе) | Выходные  данные | Объем в п.л. или стр. | Соавторы | Индекс Хирша по РИНЦ |
|  | - | - | - | - | - | - |
|  | - | - | - | - | - | - |

1. Общее количество публикаций
2. Количество лиц, подготовивших и защитивших диссертации под руководством данного

научного руководителя чел.

Примечание: заполняется на каждого научного руководителя.

Заведующий кафедрой Ризаханов М.А

13

Сведения о научном руководителе

Специальность

(код и наименование специальности) (Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)

Список основных научных трудов

**КАФЕДРА БИОФИЗИКИ, ИНФОРИАТИКИ И МЕДАППАРАТУРЫ**

Таблица 13

**КАФЕДРА БИОФИЗИКИ, ИНФОРИАТИКИ И МЕДАППАРАТУРЫ**

**Сведения о научном студенческом кружке**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Количество кружковцев | Число докладов | Число конференций | Число докладов вышедших в финал конференции | Число призовых мест | Участие в зарубежных научных мероприятиях по направлению кафедры | Число студенческих исследований, выполненных на кафедре/количество кружковцев, участвовавших в выполнении | Количество поступивших в аспирантуру |
| 2015 | 3 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |

Примечание:представить сведения об участии кружковцев в городских, республиканских, международных конференциях, олимпиадах.

**Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ризаханов М.А.**

Таблица 14

**КАФЕДРА БИОФИЗИКИ, ИНФОРИАТИКИ И МЕДАППАРАТУРЫ**

Участие в мероприятиях и олимпиадах Академии

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Участие в конференциях Академии | Подготовка команды для участия в олимпиадах (название олимпиады) | Призовые места команды в олимпиадах (кол-во) | Количество победителей олимпиад, поступивших в ординатуру |
| 2015 | 2 | - | - | - |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ризаханов М.А.

15

Таблица 15

**КАФЕДРА БИОФИЗИКИ, ИНФОРИАТИКИ И МЕДАППАРАТУРЫ**

Научно-методические и информационные ресурсы кафедры

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наличие библиотеки научной литературы | | | Постоянно исполь- зуемые для научного поиска Ин­тернет-ресурсы (адреса) | Используемые программы для статистической обработки биоме­дицинских данных (названия и версии) | Научные меропри­ятия, организован­ные кафедрой за 3 года (название, год) |
| Книги по специальности  (кол-во единиц) | Диссертации/авторефераты по специальности (кол-во единиц) | Научные периодиче­ские издания/из них зарубежные (назва­ния) |
| Физика и математика – 500 шт. | - | - | - | - | - |
| Медицинская информатика – 300шт | - | - | - | - | - |
| Медико-биологическая статистика – 300 шт | - | - | - | - | - |

Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ризаханов М.А.

16

КАФЕДРА БИОФИЗИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МЕДАППАРАТУРЫ

Активность научно-педагогического состава до 35 лет

Таблица 16

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Научные статьи в рецензируемых научно-  практических  журналах | | Научные статьи в зарубежных научных изданиях | | Научные публикации в сборниках | | Участие в научных меро­приятиях/ из них в международных (кол-во) | | Научные до­клады\* на международных мероприятиях | | Научные до­клады\* на ло­кальных меро­приятиях\*\* | | Участие в выполнении заказных НИР, грантов, ФЦП | | Участие в совместных научных проектах с вузами и научными центрами/из них с зару­бежными | | Участие в научных конкурсах | | Призовые места в конкурсах | | Повышение науч- но-  преподаватель- ской квалификации\*\*\* | |
| Кол-во авторов | Кол-во статей | Кол-во авторов | Кол-во статей | Кол-во авторов | Кол-во публи­каций | Кол-во участ­ников | Кол-во меро­приятий | Кол-во авторов | Кол-во докла­дов  i | Кол-во авторов | Кол-во докла­дов | Кол-во испол­нителей | Кол-во проек­тов | Кол-во испол­нителей | Кол-во проек­тов | Кол-во участ­ников | Кол-во кон­курсов | Кол-во участ­ников | Кол-во кон­курсов | Кол-во участ­ников | Кол-во меро­приятий |
| 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* устные и др. формы, конференции, симпозиумы и т.п. без международного участия,

\*\*\* тематические циклы, образовательные семинары, симпозиумы, круглые столы по вопросам научной и научно-  
педагогической деятельности

Заведующий кафедрой Ризаханов М.А.

17