

КУЗНИЦА ХИМИЧЕСКИХ КАДРОВ (к 50-летию факультета)

БАЙДИНОВ Т.Б.

декан факультета химии и химической технологии

Факультет химии и химической технологии Кыргызского национального университета имени Жусупа Баласагына – единственное учебно-научное подразделение в Кыргызстане, осуществляющее подготовку высококвалифицированных специалистов – химиков широкого профиля. Его выпускники работают как на промышленных предприятиях, в научных учреждениях, так и в школах различных стран. Первый прием на химическое отделение был произведен в 1959 году, тогда еще в составе биологического факультета Кыргызского государственного университета, где функционировала одна кафедра – кафедра общей химии.

В дело становления и развития химической науки в Кыргызстане много сил, энергии и организаторского таланта вложил доцент Султан Арбаевич Арбаев, первый ученый химик из числа кыргызов, который получил звание доцента еще в 1938 году по специальности неорганическая химия. Он написал на кыргызском языке учебники: «Химия для колхозников и осоавиахимовцев», «Химия для ФЗУ», перевел учебники «Задачи и упражнения по химии в школе», «Органическая химия», «Химия для 7 класса», «Общая химия» для ВУЗов, а также методические пособия «Основы обучения химии – опыты», Методика решения химических задач», «Методика преподавания Менделеевского закона и системы химических элементов». С.А. Арбаев опубликовал ряд научных трудов, в том числе монографию «Взаимодействие сахарозы с натрием, калием, кальцием и магнием» (в соавторстве с И.Г. Дружининым).

Впоследствии С.А. Арбаев был директором Кыргызского педагогического института (1940-1944 г.г.) ныне КНУ им. Ж. Баласагына. За успехи в развитии промышленности, сельского хозяйства, науки и культуры С.А. Арбаев был удостоен звания Заслуженного учителя школы Киргизской ССР (1941 г.), награжден орденом Ленина (1961 г.), не раз награждался Почетными Грамотами Верховного Совета Киргизской ССР.

Самостоятельно химический факультет существует с октября 1963 года и первым деканом факультета был доцент С.А. Арбаев.

С 1964 года, после ухода на пенсию С.А. Арбаева факультет возглавляет доцент К.Р. Рысмендеев, который впоследствии стал доктором химических наук, профессором, лауреатом Государственной премии Кыргызской Республики, премии имени Жусупа Баласагына, заслуженным деятелем науки Кыргызской Республики. Работая деканом до 1975 года, а затем с 1987 г. по 1992 г. он многое сделал для становления и развития факультета.

Первый выпуск факультета был произведен в 1964 году. Из 25 первых выпускников больше половины защитили кандидатские диссертации. Многие из этого выпуска успешно работали и работают сегодня на факультете. Это доценты: А. Дж. Джумашев, С. Ж. Жумалиев, С. Э. Эшимбеков, С. Б. Бообекова, Г. Т. Токушева.

По мере роста и развития факультета, в соответствии с требованиями народного хозяйства, росло число кафедр и численность профессорско-преподавательского состава. С 1970 года на химическом факультете функционировала четыре кафедры: неорганической, аналитической, органической, физической и коллоидной химии. Совсем немного просуществовала (около 3 года с 1986 г. по 1989 г.) кафедра методики преподавания химии и кафедра химической технологии и перспективных материалов (с

1989 г. по 1996 г.)

В свое время факультет возглавляли и внесли большой вклад в организации учебного процесса и научной работы: к.х.н., доцент Б. У. Утиров (1975 г.-1979 г.), к.т.н., доцент С. И. Исмаилов (1980 г.-1986 г.), д.х.н., профессор Ш. Ж. Жоробекова (1992 г.-

1994 г.), к.х.н., доцент Т.Б.Байдинов (1994 г.-1997 г.), д.х.н., профессор С.О.Карабаев (1997 г.- 1998 г.), д.х.н., профессор Сарымзакова Р.К. (1999 г.-2010 г.) С декабря 2010 г. по настоящее время факультет возглавляет доцент Т.Б.Байдинов.

В настоящее время на факультете учебно – образовательную деятельность осуществляют три кафедры: кафедра неорганической химии и химической технологии – зав. кафедрой доцент А.Т.Дуйшонбаева, кафедра органической химии и образовательных технологий – зав. кафедрой, доцент Медетбекова Ж.Ж., кафедра ЮНЕСКО по экологическому образованию и естественным наукам – зав. кафедрой, д.х.н., профессор С.О.Карабаев.

Кафедра неорганической химии и химической технологии

Эта кафедра самая старейшая кафедра и берет свое начало с 1932 года, когда в Кыргызском пединституте была открыта кафедра общей химии, которую возглавил молодой выпускник КазГУ Султан Арбаевич Арбаев. Впоследствии кафедрой общей химии руководили известные ученые, как доктор химических наук, профессор В.Н.Кристинская (с 1937 г. по 1951 г.), которая воспитала на кафедре первых кандидатов наук, среди которых были известные ученые республики академик НАН КР, д.х.н., профессор К.Ш.Шатемиров, член-корреспондент НАН КР, д.х.н., профессор С.В.Блешинский, д.х.н., профессор, Почетный академик НАН КР Г.Б.Аймухамедова.

В 1952 г. по решению Президиума АН СССР д.х.н., профессор И.Г.Дружинин был направлен директором Института химии АН Киргизской ССР, который в 1954 году был избран академиком АН Киргизской ССР. Одновременно он возглавлял кафедру до 1962 года, затем сотрудничал кафедрой до 1980 г. За это время И.Г.Дружинин подготовил 71 кандидат химических наук, в том числе 6 докторов наук, опубликовал около 400 научных работ, 10 монографий.

С 1962 г. по 1966 г. кафедрой неорганической и аналитической химии заведовал старейший доцент Г.К.Дистанов. Его перу принадлежат более ста научно-методических работ, монография о растворяющей и комплексообразующей способности аммиака и его производных. Им подготовлено несколько кандидатов химических и педагогических наук.

С 1966 г. по 1968 г. кафедрой неорганической химии заведовал доцент А.Ж.Бугубаев. Он опубликовал около 100 научно-методических работ, подготовил трех кандидатов химических наук.

С 1969 г. по 1979 г. кафедрой руководил доцент С.И.Исмаилов, который внес большой вклад в организации лаборатории и постановке лабораторных работ по химической технологии, процессам и аппаратам химической технологии. Сам же вел эти дисциплины до 1992 года. Его перу принадлежат более 60 научных работ около 10 учебно-методических пособий по неорганической химии и химической технологии.

С 1979 года по 1992 год кафедрой заведовал д.х.н., профессор, Заслуженный деятель науки Рысмендеев К.Р. Им опубликовано более 200 научных работ, в том числе ряд учебников и учебных пособий для ВУЗов, подготовлено 10 кандидатов химических наук. За серии учебников он в числе других ученых был удостоен в 2002 году Государственной премии Кыргызской Республики в области науки и техники.

С 1992 года по 1996 г. кафедрой руководил «Отличник образования КР», к.х.н., доцент Жумалиев С.Ж. Им опубликовано более 60 научных работ и 7 учебников и учебно-методических пособий для высших учебных заведений.

В 1997-1998 г.г. объединенной кафедрой химии (неорганической химии и химической технологии и органической химии) руководил «Отличник образования КР», ныне проректор по академической работе КНУ имени Ж. Баласагына д.х.н., профессор Сарымзакова Р.К. Ею опубликованы более 100 научных работ, 1 монография, ряд учебников и учебно-методических пособий.

С октября 1998 г. по сентябрь 2012 г. кафедрой заведовал «Отличник образования КР», Лауреат Государственной премии КР в области науки и техники, к.х.н., доцент Байдинов Т.Б. Им опубликовано более 120 научных работ, 1 монография, 6 учебно-методических пособий, получено 5 авторских свидетельств и один патент на изобретения.

С сентября 2012 г по настоящее время кафедрой руководит к.х.н., доцент Дуйшонбаева А.Т.

Кафедра выпускает бакалавров по двум направлениям: 510500- «Химия», 550800- «Химическая технология и биотехнология». Дипломированных специалистов по специализации 510501- «Неорганическая химия».

С 1996 года кафедра готовит и выпускает магистров по двум направлениям: 510500 «Химия» и 550800 «Химическая технология и биотехнология» со специализацией 510500.01 – «Неорганическая химия», 550802- «Технология неорганических веществ».

На кафедре неорганической химии и химической технологии в настоящее время работают: Заслуженный работник образования Кыргызской Республики, к.х.н., доцент Бообекова С.Б., Лауреат Государственной премии КР в области науки и техники к.х.н., доцент Байдинов Т.Б., кандидаты химических наук, доценты Айткеева Ч.А., Джусуева М.С., Дубанаева К.Дж, Дуйшенбаева А.Т., Саркелов Ж.С., старший преподаватель Орозбаева Н.О., преподаватель Осмонова С.С.

Учебно-вспомогательный состав состоит из 5 человек: зав. лабораторией Сапалова С.А. старшие лаборанты Деркембаева С.К., Кожомуратова Э.А., Абакирова А.Б., лаборант Чороева А.А.

В течение всех лет существования кафедры профессорско-преподавательский состав участвовал в выполнении научных госбюджетных и хоздоговорных работ. Кафедра неорганической химии и химической технологии имеет следующие научные направления:

«Взаимодействие солей переходных металлов с азот-, кислород-, и серосодержащими лигандами».

«Координационные соединения би- и трехвалентных металлов как стимуляторы роста и развития растений и животных». Руководитель – к.х.н., доцент Байдинов Т.Б.

В выполнении госбюджетных и хоздоговорных исследований принимают участие студенты и магистранты. Их работы оформляются в виде курсовых, дипломных работ и магистерских диссертаций. С 1998 года защищены 50 магистерских диссертаций.

Под руководством профессорско-преподавательского состава кафедры защищены 15 кандидатских и одна докторская (Рысмендеев К.Р.) диссертации (Мурзубраимов Б.М., Отомбаев, Бообекова С.Б., Жумалиев С.Ж., Ташкенбаев К.Т., Молдобаева У.К., Муксумова З.С., Штремплер Г., Жумалиева Ч.И., Саркелов Ж.С., Жоробекова Ш.Ж., Исаева Ш.И., Дуйшенбаева А.Т., Дубанаева К.Дж. Алмакучукова Г.М.) За последние 10 лет защищены 4 кандидатские диссертации.

В качественном становлении кафедры, значительную помощь оказывали ведущие ученые, такие как академик Дружинин И.Г., академик НАН КР Сулайманкулов К.С., академик НАН КР Иманакунов Б.И., академик НАН КР Асанов У.А., академик НАН КР Шатемиров К.Ш., член-корр. НАН КР Усубакунов М.У., Почетный академик НАН КР Кыдынов М.К., д.х.н., профессор Фридман Я.Д.

Большое внимание члены кафедры уделяют подготовке и выпуску различных учебников, методических пособий и руководств на русском и кыргызском языках. Вышли из печати такие учебники для ВУЗов как: «Жалпы химия», авторы: Асанов У.А., Кудайбергенов Т.Т., Рысмендеев К.Р., «Жалпы химиянын теориялык негиздери», автор Рысмендеев К.Р., «Химия боюнча лабораториялык иштер», авторы: Бообекова С.Б., Жумалиев С.Ж., «Жалпы химия боюнча маселелер жана көнүгүүлөр », авторы Бообекова С.Б., Жумалиев С.Ж., «Жалпы химия боюнча лабораториялык иштер», авторы Бообекова С.Б., Маймеков З.К. Кроме этого коллективом авторов кафедры изданы более 20 учебно-

методических пособий по неорганической химии, химической технологии, физической химии силикатов, рентгенофазовому анализу и других.

Наиболее сложившимся направлениями исследований на кафедре являются изучение гетерогенных равновесий в тройных и многокомпонентных системах, синтез и использование новых соединений в качестве стимуляторов роста и развития сельскохозяйственных растений.

Кафедра органической химии и образовательных технологий

Зарождение кафедры органической химии относится к началу шестидесятых годов и связано с именем заслуженного деятеля науки РСФСР, д.х.н., профессора Тронова Б.В. Затем в разное время кафедрой руководили д.х.н., профессор Харитонов Г.В. к.х.н., профессор Адылов С.А, к.х.н, доцент Догдуров, к.х.н, профессор Ш.М., Шерова М.А., д.х.н., профессор Сарымзакова Р.

В настоящее время руководство кафедрой осуществляется, к.х.н., доцентом Медетбековой Ж.М. и в штат кафедры входят 2 профессора, 4 доцента, 1 преподаватель.

В соответствии с учебным планом и рабочими программами ежегодно выполняются учебные нагрузки в количестве 720-900 часов. Количество лекций составляет 150-220 часов на каждого профессора и доцента.

Ежегодно члены кафедры выступают с сообщениями на научно-методических конференциях. Они принимают участие в конференциях, в различных городах СНГ (Москва, Калуга, Львов, Кызыл-Кыя, Ташкент, Ош, Бишкек).

За весь период существования кафедры выполнялись научные исследования. Это работы в области химии полимеров, получения карбинолов на основе ацетиленов, исследования возможности частичной замены растительных масел на полимерные связующие при производстве олиф, синтез биологически активных веществ. Последняя тема продолжается, по сей день, синтезировано и идентифицировано значительное количество новых соединений. Некоторые зарегистрированы как вновь полученные в НИИ лекарственных препаратов. Ряд из них проверен на биологическую активность и выявлены их антимикробные, антибактериальные, противостафилококковые и другие свойства.

С первых лет существования кафедры профессорско-преподавательский состав принимал участие в выполнении хозяйственных работ, связанных с потребностями различных предприятий. Так были даны рекомендации по тушению эндогенных пожаров на некоторых шахтах Кыргызстана и Кузбасса (г. Новокузнецк), установлены возможности использования отходов завода «Сверл» в получении моющих средств, проведены исследования по охране окружающей среды и даны предложения нормативов ПДВ.

По результатам выполнения госбюджетных и хозяйственных работ сотрудниками кафедры получено 19 авторских свидетельств (Адылов С.А.-5, Догдуров Ш.М.-1, Ткачева А.П.-2, Шерова М.А.-1, Сарымзакова Р.К.-2, Абдурашитова Ю.А.-2 и т. д.).

Под руководством профессорско-преподавательского состава кафедры защищены более 13 кандидатских диссертаций (Шерова М, Эсенгулов Т, Мажиева В, Замай А, Пурикова В.П., Эшимбеков С., Айнекенова Р., Медетбекова Ж., Мальцева Г.М., Хаперская Л.С., Локшина И.М.,

Мусабекова З.Р., Абдурашитова Ю.А.)

В выполнении госбюджетных и хозяйственных исследований принимают участие студенты и магистранты. Их работы оформляются в виде курсовых, дипломных работ и магистерских диссертаций. Лучшие из них рекомендовались на конкурс по ЕТГН. Например, 2005-2006 учебном году Абдурашитова Ю.А, стало победителем 5 го Республиканского конкурса «Лучшие работы по изобретательской деятельности».

Значительное количество студентов специализировавшихся на кафедре органической химии, защитили кандидатские диссертации, а также двое (Жаманбаев Ж, Пишугин Ф.) получили степень докторов наук и звание профессора.

В качественном становлении кафедры, особенно в первые годы, значительную помощь оказывали ведущие ученые, такие как Харитонов В.С, Афанасьев В.А, Бакасова З.Б, Аймухамедова Г.Б, Давыдов В.Е, Днепровский А.С.

Большое внимание члены кафедры уделяют подготовке и выпуску различных методических пособий и руководств на русском и кыргызском языках в помощь студентам.

Вышли из печати такие работы как: «Нуклеиновые кислоты», «Белки», «Органическая химия» (на кырг. яз.2 части), «Реакции восстановления органической химии» (на кырг. яз.) «Курс органической химии» (на кырг.яз.для студентов) «Амины», «Диазосоединение», «Ацилирование» (на кырг. и русск. яз.), «Органический анализ», «Гетероциклические соединения», «Реакция замещения в ароматическом кольце», «Методическая разработка к лабораторно-семинарским занятиям по органической химии», «Методические указания и варианты контрольных работ» и.т.д. для студентов биологического, химического и учетно-экономического факультета.

Профессором С.А. Адыловым и академиком У.А. Асановым написан и выпущен учебник (I и II часть) по органической химии на государственном языке для студентов химического факультета (1991, 1997г) и учебник по органической химии для студентов нехимических специальностей (2003г). Кроме того сотрудники кафедры активно участвовали в написании и выпуска книг «Кыскача энциклопедия» (1997г.) по химии и «Химия боюнча энциклопедиялык окуу куралы» (2004г).

С 1996 года кафедра готовила и выпустила магистров по специальностям:

1. «Органическая химия»-510503;2. «Методология и методика обучения химии»-510506,

а с 2005 года кафедра готовит и выпускает только магистров по специальности «Органическая химия»-510503

Защищены 50 магистерских диссертаций. За последние 8 лет защищены 2 кандидатские и одна докторская диссертации Сарымзакова Р.К.

Сотрудники кафедры принимают активное участие в подготовке и проведении «Дня химика» на факультете химии и химической технологии -руководитель к.х.н., доцент Локшина И.М.

В 2002 году кафедра выиграла тендер по образовательной программе проводимой Министерством образования и культуры КР для учителей средних школ из отдаленных районов финансируемой по линии АБР (Азиатский Банк Развития).

На кафедре разработана технология проведения творческих занятий по теме «Сфера Творчества» на грантовой основе, где участниками являются члены кафедры и студенты (руководитель проф. Р.К. Сарымзакова).

В настоящее время научные направления кафедры органической химии и образовательных технологий реализуются в следующих проектах:

«Синтез биологически-активных веществ для нужд медицины, сельского хозяйства и др.» Руководитель-профессор Адылов С.А.,

«Синтез и физиологическая активность соединений на основе природных и синтетических материалов», Руководитель д.х.н., профессор Сарымзакова Р.К.

Кафедра ЮНЕСКО по экологическому образованию и естественным наукам

Международная кафедра Юнеско по экологическому образованию и естественным наукам была учреждена по проекту Юнеско в 1996 году на факультете химии и химической технологии КНУ им. Ж. Баласагына. История развития кафедры Юнеско КНУ

берет свое начало от кафедры физической и коллоидной химии, образованной в 1971 году на химическом факультете университета.

Первым заведующим кафедрой физической и коллоидной химии был, известный в Республике ученый в области физико-химических методов исследования, к.х.н., доцент Сакавов Искендер Ергалиевич.

В период с 1977 по 1979 год кафедрой руководил выпускник химического факультета МГУ им. Ломоносова к.х.н., доцент Утиров Болот Узакович.

С 1979 по 1993 год кафедрой физической и коллоидной химии руководила д.х.н., профессор, академик НАН КР Жоробекова Шарипа Жоробековна, ныне экс-президент НАН КР. Академиком Ш.Ж. Жоробековой на кафедре физической и коллоидной химии, впервые в Республике, начаты исследования в области физической химии гуминовых кислот и ферментативного катализа, подготовлены первые кандидаты химических наук по специальности физическая химия. Сама Шарипа Жоробековна в 1988 году защитила, первую на кафедре, докторскую диссертацию.

С 1993 года по настоящее время руководит кафедрой выпускник Ленинградского государственного университета, доктор химических наук, профессор Карабаев Султан Оскович. Под руководством С.О. Карабаева кафедра физической и коллоидной химии получила свое дальнейшее развитие, в том числе в виде международной кафедры Юнеско по экологическому образованию и естественным наукам, образованной на базе кафедры физической и коллоидной химии КНУ. С.О. Карабаевым разработаны и развивается подходы термодинамического описания эффектов избирательной сольватации малых ионов, низкомолекулярных органических лигандов, природных молекулярных ансамблей нестехиометрического состава в многокомпонентных растворах.

Сегодня четыре профессора, пять доцентов, один преподаватель кафедры ЮНЕСКО КНУ в рамках многоуровневой системы высшего образования обеспечивают научно-образовательный процесс по программам подготовки бакалавров, магистров, аспирантов по направлениям химия, химическая технология и биотехнология.

На кафедре ЮНЕСКО успешно разрабатываются научные тематики в области физической химии поверхностных явлений и дисперсных систем, нанобиотехнологии, термодинамики, электрохимии растворов, экологической химии. Научно-исследовательская деятельность кафедры ведется в тесном сотрудничестве с университетами и институтами ближнего зарубежья: МГУ им. М. В. Ломоносова (г. Москва), СПбГУ (г. Санкт-Петербург), КазГУ им. Аль Фараби (г. Алма-Ата), КХТУ (г. Казань), КРСУ им. Б. Ельцина (г. Бишкек).

На кафедре физической и коллоидной химии, а затем на кафедре Юнеско КНУ подготовлено 67 магистров по направлениям химия, химическая технология и биотехнологии, 10 кандидатов химических наук (Сатыбалдиев А.С., Бибик И., Семенец О., Кыдыралиева К., Ли С.П., Зарипова А.А., Десятниченко Л.Н., Гайнуллина И.П., Мамашева З.Ю., Субанкулова Д.А.), три доктора химических наук (Жоробекова Ш.Ж., Сатыбалдиев А.С., Карабаев С.О), один доктор философских наук (Алиева К.М.).

Результаты научных исследований сотрудников кафедры докладывались на многих Международных, Республиканских симпозиумах, конференциях и совещаниях, опубликованы в ряде монографий и более чем 400 научных статьях. Профессорско-преподавательский состав кафедры много внимания уделяет написанию и изданию учебников, учебно-методических пособий по физической химии, кинетике и катализу, коллоидной химии, электрохимии, химической термодинамике, строению вещества на кыргызском языке: «Кинетика жана катализ» I, II часть, авторы: Ш.Ж. Жоробекова, К.Т. Ташкенбаев, «Молекулардын тузулушу жана химиялык байланыш» авторы: А.С. Сатыбалдиев, У.А. Асанов, «Аналитикалык химия» авторы: С.М. Молдобаев, Э.К. Кыдырмышев, «Аналитикалык химия» авторы: У.А. Асанов, С.М. Молдобаев, Г.Т. Токушева, «Химиялык термодинамика боюнча маселелер жыйнагы» авторы: К.М. Алиева, Л.Н. Десятниченко, С.О. Карабаев, «Заттардын тузулушу боюнча маселелер жыйнагы»

авторы: З.С. Муксумова, И.П. Гайнуллина, «Эл аралык химиялык олимпиадалар. Жалпы химия боюнча тапшырмалар» авторы: З.С. Муксумова, С.О. Карабаев. В «Химия: энциклопедиялык окуу куралы» (под редакцией академика У.А. Асанова) такие разделы как физическая химия, аналитическая химия, коллоидная химия, радиохимия, радиационная химия, биохимия, биотехнология, теоретическая химия были написаны ведущими профессорами и доцентами кафедры Юнеско (С.О. Карабаев, С.М. Молдобаев, М.А. Шерова, Г.Т. Токушева, З.С.Муксумова, К.М. Алиева, С.П. Ли, Л.Н. Десятниченко, З.Р. Мусабекова, А.А. Зарипова, И.П. Гайнуллина).

В настоящее время на факультете трудятся 42 человека, 24 человек профессорско-преподавательский состав из них 2 доктора химических наук и 20 –кандидаты химических наук и 18 инженерно-лаборантский состав. Обучение на факультете осуществляется как по бюджетной форме обучения, так и на контрактной основе. Преподаватели факультета химии и ХТ ведут занятия, и на других факультетах КНУ им. Ж.Баласагына: биологическом, географическом, физики и микроэлектроники, и в Институте управления и бизнеса при КНУ.

На факультете с целью повышения эффективности научных разработок, а также дальнейшего развития высшей школы и повышения качества подготовки специалистов действуют 5 Договоров о творческом научном сотрудничестве:

1. Институт химии и НАН КР (г. Бишкек);
2. МГУ им. М.В. Ломоносова (г. Москва)
3. КазНУ им. Аль – Фараби (г. Алматы)
4. СПбГУ (г. Санкт-Петербург)
5. Таджикский государственный национальный университет ТГНУ (г. Душанбе)

Химический факультет является центром научно-исследовательской работы по химии среди ВУЗов республики. Ученые его работают над несколькими актуальными проблемами современной химической науки, имеющими как теоретическое, так и практическое значение.

Теоретическое значение научных исследований, выполняемых сотрудниками факультета состоит в обосновании методов синтеза и изучение свойств и строения новых соединений, в изучении реакционной способности органических соединений, в изучении функционирования ионов металлов в биологических и экологических системах, разработке новых методов анализа неорганических веществ.

Факультет химии и химической технологии свою научную работу координирует с Институтом химии и химической технологии НАН КР, поддерживает тесные связи с рядом научных учреждений России, Казахстана, Узбекистана, Таджикистана.

Постоянное совершенствование учебного процесса и научных исследований находится в центре внимания, как деканата, так и общественных организаций факультета. Все члены коллектива активно участвуют в общественно – политической жизни, обеспечивают благоприятные условия не только для подготовки высоко - квалифицированных специалистов и научно – педагогических кадров, но и осуществляют воспитательную работу среди студентов.