

«GWANET – Гендер и вода в Центральной Азии»

*Особенности
гендерных аспектов
в Узбекистане*

Ахмедходжаева Ифода

Национальный координатор
проекта от Узбекистана

**Семинар: Роль женщины в управлении водными
ресурсами в ЦА
Ташкент - 2007**

Сельское хозяйство является ведущей отраслью в экономике страны. В сельском хозяйстве проживает 63% населения республики. В Узбекистане более 30% внутреннего валового продукта, 35% трудовых ресурсов, а также основные валютные поступления приходятся на долю сельского хозяйства. Республика Узбекистан расположена в Центральной Азии. Общая площадь страны составляет 447,400 кв. км, из которых 425,400 кв. км (95%) – суша.

Республика граничит с пятью государствами:
Афганистан (длина границы 1,37 км); Казахстан (1,203 км); Кыргызстан (1,099 км); Таджикистан (1,161 км); Туркменистан (1,621 км). Общая длина 6,221 км.

Длина границы с Аральским морем составляет 420 км.
Официальное название страны – Республика Узбекистан.

Узбекистан входит в состав ведущих стран мира по производству и экспорту хлопка, фруктов, коконов, шкурок каракуля.

В Узбекистане в период вхождение в состав бывшего союза 80% потребности в зерне обеспечивалось за счёт импорта, за годы суверенитета достигнута зерновая независимость, а начиная с 2003 года осуществляется экспорт зерна за рубеж.

В Узбекистане в период вхождение в состав бывшего союза 80% потребности в зерне обеспечивалось за счёт импорта, за годы суверенитета достигнута зерновая независимость, а начиная с 2003 года осуществляется экспорт зерна за рубеж.

Земельный фонд Республики Узбекистан

Составляет 4300 тыс. га

100%

в том числе:

хлопок	1500 тыс. га	35%
зерно озимое	1100 тыс. га	25%
рис	104 тыс. га	2,5%
сады и виноградники	294 тыс.га	7%
люцерна	197 тыс. га	5%
овощи, бахча	105 тыс. га	2,5%
и другие	1000 тыс. га	23%

Распределение сельхозугодий:

Всего	22614 тыс. га	100%
	в том числе:	
пастбища и сенокосы	17554 тыс. га	78%
орошаемые земли	4300 тыс. га	19%
богарные земли	760 тыс. га	3,4%

Распределение орошаемых земель:

Всего	4300 тыс. га	100%
	в том числе:	
многолетние насаждения	320 тыс. га	7%
пашня	3980 тыс. га	63%

Женщины-фермеры в Узбекистане (по областям, 2004)

Регион	Число фермерских хозяйств	Число женщин	Доля женщин (%)
Каракалпакстан	6657	296	4,4
Андижан	3580	279	7,0
Бухара	7761	152	2,0
Джизак	12547	330	2,6
Кашкадарья	13262	263	2,0
Навои	4828	209	4,3
Наманган	5140	188	3,9
Самарканд	9705	852	8,8
Сурхандарья	5440	69	1,3
Сырдарья	7141	162	2,3
Ташкент	7719	508	6,6
Фергана	8150	516	6,3
Хорезм	7786	1020	13,1
Всего	100,116	4854	4,8

Роль правительства и местной администрации в области ирригации, распределение обязанностей между правительством и местной администрацией в области ирригации

Правительство проводит единую политику в области ирригации рационального, комплексного использования и охраны водных ресурсов, координирует деятельность министерств, ведомств и юридических лиц при использовании водного фонда, утверждает нормативы и лимиты водопользования. Обеспечивает введение государственного учёта вод и контроль за их использованием и охраной, введение государственного водного кадастра и водного мониторинга. Разрабатывает меры по предотвращению и ликвидации крупных аварий, бедствий, экологических кризисов и вредного воздействия вод.

Продолжение слайда 6

Местная администрация определяет основные направления использования и охраны водных ресурсов на своей территории. Обеспечивает законность и правопорядок в области регулирования использования и охраны водных ресурсов. Учитывает и оценивает состояние водных объектов, осуществляет контроль над использованием и охраной вод, соблюдением установленных лимитов водопотребления, ведением водопользователями учёта использованных вод. Проводит мероприятия по сохранению и улучшению состояния водных объектов, предупреждению и ликвидации вредного воздействия, а также загрязнения вод, восстановление объектов, повреждённых в результате аварий, паводков, селей и стихийных бедствий.

Обязанности Главного управления водного хозяйства:

- проведение единой технической политики в водном хозяйстве, внедрение передовых водо-сберегающих технологий;
- обеспечение технической надёжности ирригационных систем и водохозяйственных сооружений;
- организация целевого и рационального использования водных ресурсов на основе внедрения рыночных принципов и механизмов водопользования;
- организация бесперебойного и своевременного обеспечения водой потребителей;
- координация работ по углублению экономических реформ, развитию различных форм собственности в водном хозяйстве и мониторинг за их реализацией;
- ведение государственного водного кадастра по разделу "Использование вод".

Количество и местоположение ирригационных сооружений

Территория Узбекистана целиком расположена в бассейне Аральского моря. Площадь, занимаемая реками и озёрами, составляет 4,92% всей территории страны.

Общие водные ресурсы – 50 – 60 куб. км в год. Из них только 12,2 куб. км формируются на территории республики, а остальной объём воды поступает извне – с гор Тянь-Шаня и Памиро-Алая, от тающих летом снегов и ледников. Поэтому максимум расхода воды в реках приходится на самое жаркое время.

Самые крупные реки республики (и всей Средней Азии) – Амударья и Сырдарья. Они, как и их притоки, берут начало вне пределов Узбекистана. Амударья в пределах Узбекистана оказывается средней и нижней частью своего течения. Длина её (вместе с Пянджем) – 2540 км. Из притоков Амударьи по территории Узбекистана протекают Сурхандарья, Шерабад, Кашкадарья и Заравшан (последний не доходит до Амударьи: его воды целиком разбираются на орошение).

Продолжение слайда 9

Сырдарья – вторая по водоносности река в Средней Азии. На территории республики приходится её среднее течение. Длина реки (с Нарыном) – 3019 км, площадь бассейна 462 тыс. кв. км. Самый крупный приток Сырдарьи в пределах Узбекистана – река Чирчик.

Озёра на территории Узбекистана малочисленны, невелики и распространены неравномерно, преимущественно в горах. На равнинах встречаются озёра и водохранилища на сбросах ирригационных систем (Судоречье, Арнасай, Чардарьинское и др.). По размерам и объёму накопленной в них воды, водохранилища во много раз превосходят естественные озёра. Освоение новых площадей под хлопководство стимулирует расширение сети водохранилищ.

Крупнейшее в Средней Азии озеро – Аральское море (площадь 66 тыс. кв. км) входит в пределы Узбекистана южной своей частью. Аральское море – второй по величине после Каспия бессточный водоём на Земле. Арал не связан с океаном и поэтому является не морем, а озером. Морем его называют благодаря огромным размерам и режиму, сходному с морским.

Технические данные:

Количество водохранилищ	54 водохранилища
Суммарный объём	16 млрд. м ³
Протяжённость оросительной сети	198 тыс. км
КПД системы	0,64
Протяженность коллекторно-дренажной сети	134 тыс. га
Количество гидротехнических сооружений	23874 шт.
Количество насосных агрегатов	5082 шт.
Суммарная производительность	6802 м ³ /сек

Система управления водными ресурсами в орошаемых районах, эксплуатация и обслуживание ирригационных сооружений

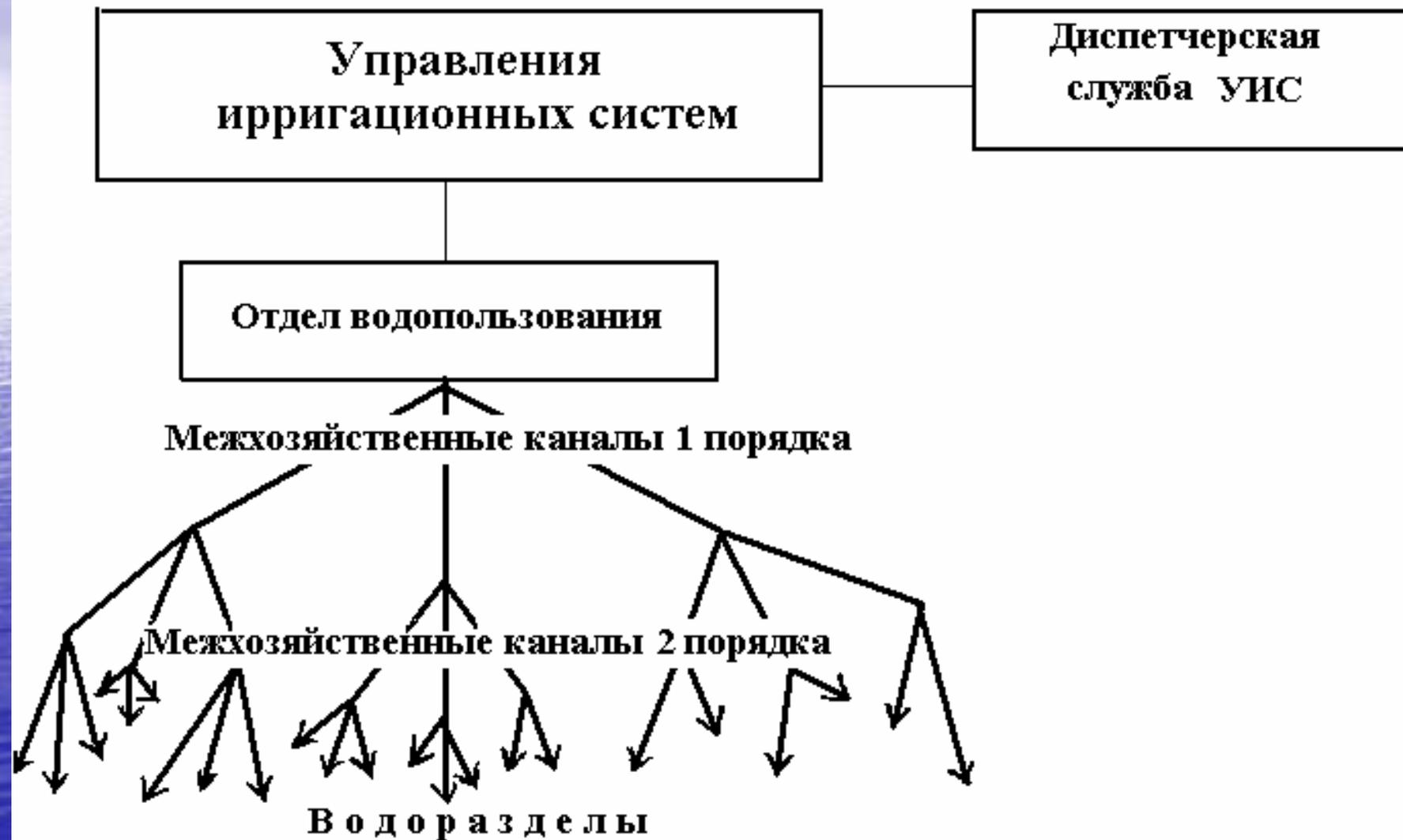
На основе Указа Президента Республики Узбекистан “ Об основных направлениях экономических реформ в сельском хозяйстве” постановлением Кабинета Министров управление ирригационными системами переведено на бассейновый принцип вместо территориально – административного. В республике создано 10 бассейновых управлений ирригационных систем, 1 управление систем магистральных каналов Ферганской долины с объединенным диспетчерским центром, 3 управления магистральных систем, 7 управлений магистральных каналов и 52 управления ирригационных систем.

Территориальные управления насосных станций, энергетика и связи, гидрогеолого-мелиоративные экспедиции переведены в состав бассейновых управлений ирригационных систем.

Новая структура управления водными ресурсами в Республике Узбекистан



Структура управления ирригационных систем



Объём использованной воды на орошение :

Всего среднегодовой водозабор	48,9 млн. м ³
В том числе:	
вегетация (с 1 апреля до 1 октября)	36,1 млн. м ³
Невегетация	12,8 млн. м ³
1 га – удельный водозабор средний по Республике	11700 м ³ /га
В том числе:	
вегетация	8800 м ³ /га
невегетация	2900 м ³ /га
максимум	13500 м ³ /га
минимум	10400 м ³ /га

Использование воды по отраслям экономики:

Всего	53,1 млрд. м3	100%
В том числе		
• бытовые нужды	2,9 млрд. м3	5,5%
• энергетика	4,09 млрд. м3	7,7%
• в том числе безвозвратные	0,124 млрд. м3	0,2%
• промышленность	0,77 млрд. м3	1,5%
• рыбное хозяйство	0,40 млрд. м3	0,8%
• сельское хозяйство	48,9 млрд. м3	92%

Проблемы в области ирригации

Годовая потребность Узбекистана в воде в среднем составляет 55 –60 млрд. м³, что равно половине потребности всех стран Центрально – Азиатского региона.

На территории республики формируется всего 20% необходимого объёма воды. Остальные 80% воды поступает из Кыргызстана и Таджикистана. Потребности в воде отраслей народного хозяйства республики покрываются в основном за счёт воды, поступающей из соседних государств.

При транспортировке и мере распределения водных ресурсов иногда возникают небольшие проблемы между соседними республиками.

Лимиты воды устанавливаются в следующем порядке

МКВК

- Из рек Амударья и Сырдарья государствам

Министерство
сельского и
водного хозяйства

- Областным и Бассейновым управлениям;
- Бассейнам рек Амударьи, Сырдарьи и другим крупным рекам;
- Режим крупных водохранилищ;
- Режим крупных насосных станций;

Бассейновые
управления

- Областям и районам по ирригационным системам и по магистральным каналам;
- Режим водохранилищ, магистральных каналов и насосных станций;

Управление
ирригационных
систем

- Районам по ирригационным системам и первичным водопользователям;
- Режим насосных станций и скважин, обслуживающих эту ирригационную систему;

Первичные
водопользователи:
фирменные хозяйства,
Ассоциация
водопользователей

- фермеры, дехканские хозяйства, семейные подряды и вторичные водопользователи.

**Стратегия усиления
институциональных структур для
развития
Ассоциаций водопользователей
в Узбекистане**

30 апреля 1998 года Парламентом Республики Узбекистан принято 4 закона:

1. «Земельный кодекс»;
2. «О ширкатном (сельскохозяйственном кооперативе) хозяйстве»;
3. «О фермерском хозяйстве»
4. «О дехканском хозяйстве»

В связи принятием этих Законов в республике создана правовая база для ведения многоукладной экономики на селе. Начата реструктуризация сельскохозяйственных предприятий.

Реструктуризация

сельхозпредприятия :

1. В Республике Узбекистан последовательно осуществляется курс перевода на рыночные условия сельхозпроизводства с созданием различных форм собственности. Особое внимание уделяется вопросам образования частных фермерских хозяйств за счет реструктуризации коллективных хозяйств.

Процесс реструктуризации :

2. В целях исключения социальной напряженности этот процесс осуществляется организованно с выполнением соответствующих подготовительных работ. На сегодняшний день все убыточные и низко рентабельные ширкатные хозяйства преобразованы на фермерские хозяйства.

Кто проводит реструктуризацию?

3. В соответствии с Правительственными решениями проведена полная реструктуризация коллективных (фирменных) хозяйств и на их территории образовано более 215 тыс. фермерских хозяйств.

Кто проводит реструктуризацию?

3. В соответствии с Правительственными решениями проведена полная реструктуризация коллективных (фирменных) хозяйств и на их территории образовано более 215 тыс. фермерских хозяйств.

Порядок создания АВП

6. В нашей республике порядок создания Ассоциации водопользователей осуществляется на основании Постановления № 8 от 5 января 2002 года Кабинета Министров Республики Узбекистан.

Функционирование АВП

7. Функционирование Ассоциаций водопользователей также регулируется в соответствии с рекомендованными положениями Минсельводхоза и другими учредительными документами.

Количество АВП

8. В республике на сегодняшний день функционируют 1654 АВП, объединяют более 170 тыс. фермерских хозяйств на площади 3,7 млн. га.

**Достоинства и недостатки
действующих в республике
Ассоциаций
водопользователей на
современном этапе
реформирования водного
хозяйства.**

Достоинства

1. АВП - единственная юридическая самостоятельная, финансово независимая организация на стороне спроса, заинтересованная в водосбережении.

Недостатки

1. Слабая оснащённость оросительной сети средствами водоучёта на границе водозабора водопользователей.

Причины недостатков

Финансовые

- а. Низкая собираемость платы за водохозяйственные услуги, вызванная слабым финансовым положением основной массы водопользователей.
- б. ограничен доступ к льготным кредитам.

Достоинства

2. АВП – структура некоммерческая, имеет право на льготный режим налогообложения, все поступившие денежные средства направляет на развитие водохозяйственной инфраструктуры.

Недостатки

2. Слабая оснащённость АВП средствами связи, транспортом и техникой для поддержания ГМС.

Причины недостатков

Организационные

- а. Отсутствие материально-технической базы.
- б. На местах не осуществляется реальная поддержка местной власти. Слабо проводится мониторинг за деятельностью АВП.
- в. Нецивилизованное вмешательство местных властей в водные дела.

Достоинства

2. АВП – структура некоммерческая, имеет право на льготный режим налогообложения, все поступившие денежные средства направляет на развитие водохозяйственной инфраструктуры.

Недостатки

2. Слабая оснащённость АВП средствами связи, транспортом и техникой для поддержания ГМС.

Причины недостатков

Организационные

- а. Отсутствие материально-технической базы.
- б. На местах не осуществляется реальная поддержка местной власти. Слабо проводится мониторинг за деятельностью АВП.
- в. Нецивилизованное вмешательство местных властей в водные дела.

Достоинства

3. АВП – способная в принципе повысить объективность вододеления и эффективность инвестиций. Никто не в праве вмешиваться во внутренние дела АВП. Имеет статус негосударственной организации.

Зарплату работникам, премирования и все другие материальные блага решаются общим собранием АВП.

Недостатки

3. Низкий уровень качества водоподачи.

Причины недостатков

Технические
а. ГМС нуждаются в реконструкции и оснащении водоизмерительными приборами.

Достоинства

4. Все члены АВП являются первичными водопользователями. АВП - способствует внедрению современных, рыночных механизмов в водопользовании.

Недостатки

4. Недостаточно высокий уровень профессиональной подготовки штата. Малочисленность штата. Низкий уровень правовых и экономических знаний водопользователей

Причины недостатков

Правовые
а. Нормативные акты касающиеся юридического статуса АВП, нуждаются в разработке Закона об АВП или включение отдельным разделом в действующий Закон «О воде и водопользовании»

**Среднегодовая численность занятых в экономике –
10196,3 тыс. человек.**

**Численность населения на начало 2006 года -
26407,8 тыс. человек.**

в том числе

**женщин - 1323,4 тыс. человек;
мужчин - 1318,4 тыс. человек.**

Городское население – 9565,0 тыс. человек.

в том числе

**женщин - 4825,7 тыс. человек;
мужчин - 4739,3 тыс. человек.**

Сельское население 16842,8 тыс. человек;

в том числе

**женщин – 8397,7 тыс. человек;
мужчин -8445,1 тыс. человек.**

Удельный вес мужчин и женщин в общей численности населения (%)

Всё население 100%

в том числе

женщин - 50,1 %;

мужчин – 49,9 %.

Городское население 100%

в том числе

женщин - 50,0%;

мужчин - 49,5%.

Сельское население

в том числе

женщин - 49,9%

мужчин - 50,1%.



Численность экономически активного населения

Численность экономически активного населения
-10224,0 тыс. чел.

в том числе

женщин -4887,7 тыс. чел;
мужчин -5336,3 тыс. чел.

Занятые в экономике -10196,3 тыс. чел.

в том числе

женщин -4871,5 тыс. чел;
мужчин - 5336,3 тыс. человек.

Численность занятых в отраслях экономики по полу (%)

	2004		2005	
	женщин	мужчин	женщин	мужчин
Всего занято в экономике	100	100	100	100
В том числе в отраслях:				
• промышленность	11,6	14,2	11,9	14,4
• сельское и лесное хозяйство	34,1	27,6	32,0	26,4
• строительство	2,4	13,5	2,4	13,7
• транспорт и связь	1,8	7,3	1,8	7,5
• торговля, общественное питание, сбыт, заготовки	9,9	7,5	10,2	7,7
• жилищно-коммунальное хозяйство, непроизводственные виды бытового обслуживания населения	2,4	3,7	2,5	3,7
• здравоохранение, физкультура и социальное обеспечение	11,3	2,9	11,8	3,0
• образование, культура, искусство, наука и научное обслуживание	19,1	7,9	19,7	8,0
• финансы, кредит и страхование	0,5	0,6	0,5	0,5
• другие отрасли	6,8	14,8	7,2	15,1

Доля мужчин и женщин, работающих на управленческих должностях, по отраслям экономики, состояние на 1 января 2002.

	Женщины	Мужчины
Промышленность	21,9	78,1
Сельское и лесное хозяйство	6,8	93,2
Транспорт	13,7	86,3
Связь и коммуникации	27,1	72,9
Строительство	18,3	81,7
Торговля, общественное питание	21,4	78,6
Общественные службы, коммунальные услуги, муниципальные потребительские услуги	18,8	81,2
Здравоохранение, физическая культура, спорт, социальное обеспечение	30,0	70,0
Образование	38,7	61,3
Культура и искусство	39,3	60,7
Наука и научные службы	29,0	71,0
Финансы, кредитование и страхование	27,6	72,4
Административный аппарат	14,2	85,8
Прочие отрасли	19,3	80,7
Всего	24,4	75,6

Распределение численности занятого населения по возрасту и уровню образования в 2005 году (%)

	Всего	В том числе	
		женщины	мужчины
Всего	100	100	100
В том числе в возрасте, лет			
• до 16	0	0	0
• 16 - 24	13,4	14,3	12,5
• 25 - 29	20,4	21,6	19,3
• 30 - 39	28,9	30,2	27,7
• 40 - 49	25,0	24,4	25,5
• 50 - 54	8,8	7,3	10,2
• 55 и старше	3,3	2,2	4,8
Средний возраст занятого населения, лет	35,8	35	36,6
Занятое население, всего	100	100	100
В том числе имеют образования:			
• высшее	23,7	23,9	23,4
• среднее специальное	26,8	31,7	22,3
• среднее и неполное среднее	49,5	44,5	54,3

Удельный вес женщин в общей численности рабочих и служащих по отраслям (в процентах)

	2002	2003	2004	2005
Занято в экономике - всего	43,7	44,1	44,1	43,3
В том числе в отраслях:	30,1	29,3	28,8	30,0
промышленность				
сельское и лесное хозяйство	43,3	42,7	41,8	39,4
строительство	12,8	12,8	12,8	11,6
транспорт и связь	19,4	18,1	18,1	19,9
Торговля и общественное питание, материально-техническое снабжение и сбыт, заготовки	30,7	30,5	30,8	26,6
Жилищно-коммунальное хозяйство, непроизводственные виды бытового обслуживания населения	30,5	28,4	28,5	26,5
Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	71,0	72,5	72,6	73,7
образование	62,0	63,5	63,6	61,4
Культура и искусство	50,2	51,8	52,1	49,4
Наука и научное обслуживание	50,6	50,7	50,8	51,8
Финансы, кредит, страхование	49,8	49,2	49,2	46,5
другие	28,0	30,8	30,8	31,8

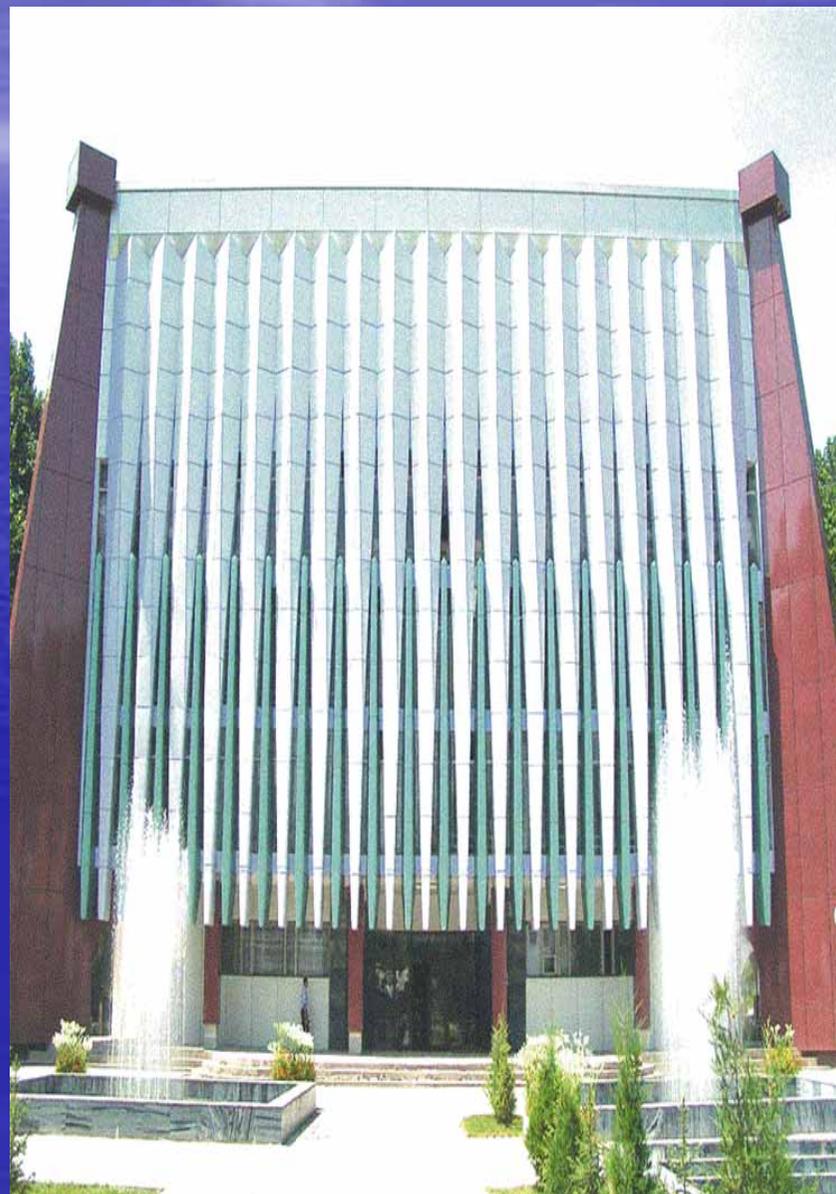
Подготовка специалистов для водного хозяйства

ТИМИ является основной кузницей кадров – специалистов – водников в Узбекской Республике.

В этом институте на конец 2007 учебного года обучается 575 студенток. Для студенток созданы все условия для обучения необходимыми в дальнейшей жизни специальностями.

Во время хлопковой кампании девушки проходят курсы обучения по следующим специальностям в училище им. Боровского с последующим получением сертификатов об окончании курсов:

- массаж;
- курсы младших медсестёр;
- лечебной косметики и визажиста;
- школа молодой матери;
- школа молодой семьи, где знакомят с правовыми аспектами института брака.



**Всего преподавателей 341 чел.
В том числе с учёной степенью:
25 докторов наук, 139 кандидатов наук.**

Из них имеют учёное звание:

- **проф. -18 человек,**
- **доцентов -107 человек.**

**Общий состав женщин института -515 человек.
163 из них профессорско – педагогический коллектив**

Из них: 3 профессора, доктора технических наук;

- **1 доцент, доктор наук;**
- **23 доцента, кандидата наук;**
- **1 и.о. доцента;**
- **135 старшие и преподавательский состав.**

**Остальные 352 – работники библиотек, бухгалтерии,
штат секретарей, уборщиц и т.д.**

**В процентном соотношении женщины
составляют 39,6% от общего числа
преподавателей.**



Участие женщин в общественной жизни института



плодол



рло



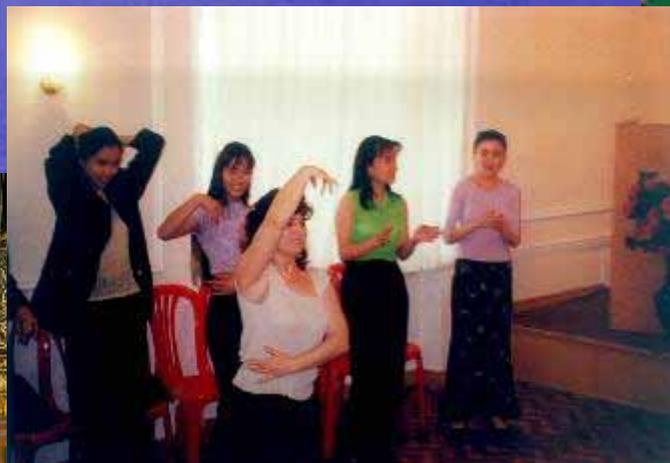
Участие студенток в освоении второй специальности (младшая медсестра)



Участие студенток и преподавателей в различных конкурсах



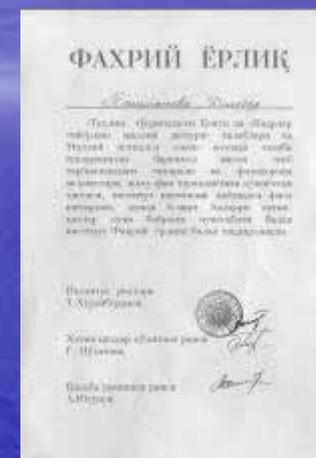
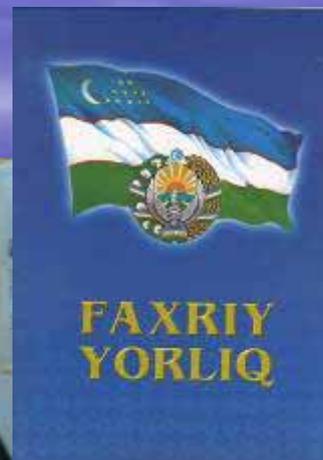
Участие в культурной жизни девушек - студенток



Спортивная жизнь студенток

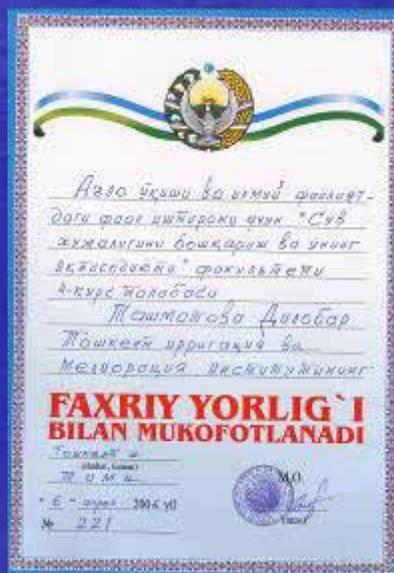


Участие в викторине об ООН 2000,2001,2002 г.г., организованной Информационным центром ООН в Ташкенте И Европейской экономической комиссией ООН



Участие в научных конференциях





Студентки на полевых работах





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ