

## ЧЕРЕЗ ИНТЕГРАЦИЮ - К ЗНАНИЯМ (НА ПРИМЕРЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ-ГИДРОЛОГОВ В БАШКИРСКОМ ГОСУНИВЕРСИТЕТЕ)

Гареев А.М.

Башкирский государственный университет, Россия

В соответствии с требованиями ФГОС-3 одним из основных условий, обеспечивающих возможность деятельности вузов и их подразделений в подготовке специалистов, в т.ч. и гидрологического профиля является наличие базовых организаций, способных организовать прохождение производственных практик, а также принимать молодых специалистов на работу после завершения процесса обучения. Известно то, что основными потребностями выпускников-гидрологов являются Росгидромет и его подразделения в регионах, которые имеют большие возможности приглашения на работу выпускников в связи со значительной текучестью кадров.

Вместе с тем, во многих регионах, в т.ч. и Республике Башкортостан, имеется значительное количество государственных и частных организаций, в которых требуются специалисты широкого профиля, к которым, кроме гидрологических предъявляются требования к знаниям водохозяйственной, гидролого-экологической, геодезической (по русловым процессам и инженерному проектированию) и других сферах деятельности. Это обуславливает необходимость учета указанных факторов в непосредственной организации учебного процесса, включая составление учебных планов, обеспечение преподавания спектра дисциплин с приглашением высококвалифицированных специалистов – преподавателей из базовых учреждений и организаций.

Характерной особенностью подготовки специалистов на кафедре гидрологии и геоэкологии географического факультета БашГУ является то, что учебный процесс организован на уровне глубокого согласования организационно-методической и учебно-воспитательной деятельности с руководством и коллективом таких организаций, как Башкирское территориальное управление по гидрометеорологии и мониторингу природной среды (БашУГМС), Отдел водных ресурсов Камского бассейнового управления по РБ (ОВР КамБВУ), ГУП «Башмелиоводхоз» и др. С указанными организациями заключены договора о творческом сотрудничестве, на их базе организовано прохождение производственных практик и в них работает значительное количество выпускников кафедры гидрологического профиля. Создание филиалов кафедры в таких организациях как БашУГМС и ОВР КамБВУ

будет представлять собой следующий шаг в интеграции вуза с научно-производственными организациями.

Следует подчеркнуть то, что если в региональных управлениях гидрометеослужбы востребованы инженеры-гидрологи с хорошими знаниями, формирующимися при преподавании основных дисциплин, то другие организации предъявляют требования к знаниям, умениям и навыкам, приобретенным молодыми специалистами, с учетом интересов водного хозяйства, комплексного использования и охраны водных ресурсов, а также организации проведения полевых изысканий, экспериментов и наблюдений. Соответственно, заинтересованность вуза, в т.ч. и кафедры в трудоустройстве выпускников (бакалавров, специалистов и магистрантов) отражена в необходимости адекватной комплектации учебных планов, внедряя вариативные и специальные дисциплины с учетом реальных требований рынка труда. Благодаря такому подходу в настоящее время все выпускники гидрологического профиля, выпускаемые нашей кафедрой, трудоустраиваются, имеют высокую зарплату.

Несомненно важным звеном в интеграционной подготовке специалистов с высшим образованием является тесное использование в учебном процессе (особенно в ходе проведения полевых и производственных практик) воднобалансовой станции «Дмитриевка». Указанная станция находится на балансе ГУП «Башмелиоводхоз». В то же время, имеющийся договор о творческом сотрудничестве позволяет проводить гидрометеорологические и гидромелиоративные наблюдения студентами в полном объеме.

На кафедре уделяется большое внимание международным связям сотрудничеству. Так, в 2007-2012гг. совместно с учеными Мартин Лютер университета (г.Галле, Германия) проводились совместные исследования по изучению изменения климатических условий на региональном уровне и его влияния на активизацию развития эрозионных процессов в пределах лесостепной зоны Башкирского Предуралья. Указанные исследования явились продолжением тех работ, которые мы проводили на природных стационарах (в горно-лесной и лесостепной зонах) в предшествующие годы (1995-2006гг.).

Следует подчеркнуть то, что актуальность подготовки высококвалифицированных специалистов гидрологического профиля сохраняется на ближайшую и отдаленную перспективы. Соответственно, следует прилагать всеобъемлющие усилия к дальнейшему

развитию научно-методических и практических подходов к подготовке специалистов с учетом интересов различных организаций.