

ПРОФОРУМЕНТАЦИЯ

Высокий профессионализм выпускников – гарантия их трудоустройства по специальности

Подготовка специалистов по направлению «Строительство» и профилю «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» осуществляется в Южно-Казахстанском университете им. М.Ауэзова на кафедре «Технология строительных материалов, изделий и конструкций», которая по праву считается крупным учебно-методическим центром по подготовке бакалавров-инженеров для предприятий строительной индустрии более 60 лет.

регионах республики.

В планировании и выполнении НИР советами помогают выпускники кафедры: д.т.н., профессор, руководитель одной из ведущих сертификационных испытательных лабораторий в республике З.Естемесов, д.т.н., профессор, имеющий опыт работы в МИСИ им. В.Куйбышева и в США Р.Ергешов, д.т.н., профессор Ш.Жакипбеков, д.т.н., профессор А.Аксабаев, д.т.н., профессор А.Исмаилов.

Все студенты проходят обучение на современном лабораторном оборудовании с использованием электронно-вычислительных машин, применяя инновационные методы исследования.

По рейтингу образовательных программ среди вузов Казахстана по профилю подготовки 5B073000 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» кафедра занимает одно из ведущих мест.

Кафедра является единственной в Казахстане среди родственных кафедр, которая проводит сертификационные испытания продукции предприятий строительной индустрии в составе испытательного центра «САПА» Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова, что позволяет повысить качество проведения лабораторных практикумов по читаемым дисциплинам бакалавриата, магистратуры, докторантуры.

Традиционными являются успехи студентов кафедры и в изобретательской деятельности, на республиканских и международных конкурсах научных работ и дипломных проектов. Так, за последние три учебных года за участие в международных конкурсах работ были отмечены 7 дипломных работ с присуждением дипломов I, II и III степеней, 5 дипломов I, II и III степеней в республиканском конкурсе. Часть выпускников продолжают свои научные исследования в магистратуре и докторантуре, в том числе и по темам, задел по которым был сделан в студенческие годы.

Выпускники-технологи вышеуказанного профиля обеспечивают все отрасли строительства строительными материалами для возведения зданий и инженерных сооружений, а также изделиями и конструкциями для ускоренной их сборки на строи-



тельных площадках.

Технологи-бакалавры разрабатывают способы получения новых, более прочных, эффективных, долговечных, красивых, а также дешевых строительных материалов различного назначения, новых типов строительных изделий и конструкций, которые создают условия для перехода на новые, более совершенные методы строительства.

Они также широко эрудированные специалисты, которые могут не только квалифицированно руководить производством, но и активно заниматься изобретательской деятельностью и научными исследованиями.

Выпускник кафедры, став бакалавром производства строительных материалов, изделий и конструкций, может квалифицированно выполнять следующие работы:

- на предприятиях стройиндустрии – производить импортозаменяющие современные строительные материалы и конструкции;
- в проектных организациях – разрабатывать новые технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций;
- в колледжах строительного профиля – обучать студентов по технологическим строительным специальностям;
- в департаментах, администрациях городов и районов – планировать и контролировать развитие строительной индустрии;
- в научно-исследовательских институтах – разрабатывать новые, современные технологии, защищать магистерские и докторские диссертации.

Учитывая роль практических и лабораторных занятий, а также

технологических и производственных практик в формировании у студентов профессионального уровня, по согласованию с предприятиями, производящими строительные материалы, изделия и конструкции, на их базах созданы учебно-производственные комплексы, где к работе привлекаются опытные специалисты предприятий. Такими базовыми предприятиями являются ТОО «Оңтүстік құрылыс сервис» (бывший ЖЭБИ-2, в свое время производивший ЖБК для нефтеперегонного, фосфорного, шиноремонтного, шинного заводов), завод ЖБИ ТОО «Артстрой», ТОО «Современные строительные материалы», производящие ЖБИ по современным технологиям.

Такая совместная работа кафедры и предприятий дает реальные результаты в повышении профессионального качества будущих специалистов и возможности трудоустройства их по специальности.

Туркестанская область и г. Шымкент являются одними из крупнейших центров инвестирования в строительство республики, где реализуются десятки проектов, каждый из которых имеет свою специфику: гидротехнические, гидромелиоративные сооружения, высотные офисные и жилые здания, промышленные и торговые комплексы, автомобильные дороги и многие другие.

Жилищное строительство признано одним из приоритетных направлений стратегии развития республики до 2030 года.

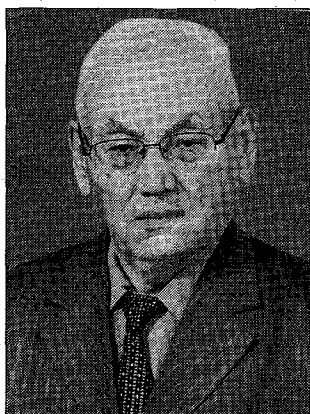
Дальнейшее развитие строительной отрасли является ключевой экономической зада-

чей государства и оказывает огромное влияние на экономику страны в целом и, что не менее важно, на положение в социальной сфере.

В этих условиях кафедры архитектурно-строительного профиля ЮКУ им. М.Ауэзова в своей деятельности руководствуются высказываниями Первого Президента РК Н.А. Назарбаева о высшем образовании: «Увеличили гранты, пришло время ответственности. При оценке деятельности учебных заведений необходимо учитывать трудоустройство выпускников по специальности с хорошей зарплатой».

Свидетельством повышения требований к профессиональному уровню выпускников является предложение министра МОН РК Асхата Аймагамбетова: «Мы должны прийти к системам, когда не диплом дает возможность для трудоустройства, а наличие квалификации, полученной в сертификационных центрах».

Учитывая вышеизложенное, в условиях отсутствия государственного регулирования трудоустройства молодых специалистов по специальности и повышения требований работодателей к профессиональным знаниям претендентов при приеме на работу на конкурсной основе, кафедры в своей деятельности особое внимание уделяют повышению эффективности учебной работы, используя опыт ведущих вузов республики и зарубежья путем тесного научно-производственного взаимодействия по проблемам реального сектора производства строительного профиля.



Алимкул БАЙБУЛЕКОВ, к.т.н., профессор кафедры «ТСМИИК» ЮКУ им. М.Ауэзова

При кафедре также имеются магистратура и докторантура PhD. Кафедра играет ведущую роль в развитии теоретических и экспериментальных исследований в указанной области. Специализированные лаборатории, оснащенные необходимым оборудованием, позволяют проводить сложные современные экспериментальные исследования по решению проблем реального строительного производства.

Научные направления НИР кафедры включают использование местных природных сырьевых материалов и промышленных отходов в производстве качественных строительных материалов, изделий и конструкций, обладающих долговечностью в условиях эксплуатации в южных