

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Пермяков Михаил Борисович

*Декан архитектурно-строительного факультета
ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», г.Магнитогорск, Челябинская область,
кандидат технических наук*

История строительного (в настоящее время, архитектурно-строительного) факультета связана с историей города Магнитогорска. Города, которому факультет семь десятилетий ежегодно поставляет инженеров для строительной деятельности. Все, что объединяет в себе сегодня Магнитогорск: промышленность, искусство, спорт и образование – категории Всероссийского и международного масштаба. И, безусловно, в успехах Магнитогорска есть заслуга многих поколений преподавателей и сотрудников архитектурно-строительного факультета. Архитектурно-строительный факультет (АСФ) создан в Магнитогорском государственном металлургическом институте (ныне ФГБОУ ВПО «МГТУ») в 1942 году. Вот уже 70 лет архитектурно-строительный факультет уделяет первостепенное внимание качеству образования, созданию надлежащей учебно-методической базы, формированию квалифицированного профессорско-преподавательского состава. Со дня своего основания факультет превратился в кузницу кадров инженеров-строителей для области и других регионов страны. За 70 лет факультет подготовил более 8000 инженеров строительных специальностей и более 200 архитекторов (с 1995 года). Магнитогорск всегда являлся полигоном для внедрения новых строительных технологий. В соответствии с запросами производства на факультете ведется работа по целевой подготовке специалистов для конкретных предприятий.



Рис.1. Здание ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г.И.Носова»,
в котором размещается АСФ

На факультете на сегодняшний день действуют семь выпускающих кафедр, на которых работает более 80 преподавателей, в том числе 8 профессоров, 5 докторов и 50 кандидатов наук. Факультет имеет четыре учебных корпуса с лабораториями, кабинетами, учебными аудиториями, строительной библиотекой, тремя компьютерными классами. Каждая кафедра факультета уникальна своей историей, людьми, научными разработками и открытиями, в которые были привлечены и студенты.

В настоящее время реализована европейская двухуровневая система высшего образования, а также ведется подготовка бакалавров и магистров. Набор на бакалавриат осуществляется по направлениям:

- 270100.62 «Архитектура», профиль подготовки «Архитектура»;
- 270300.62 «Дизайн архитектурной среды»;
- 270800.62 «Строительство».

Профили подготовки:

- Проектирование зданий.
- Промышленное и гражданское строительство.
- Городское строительство и хозяйство.
- Производство строительных материалов, изделий и конструкций.
- Теплогазоснабжение и вентиляция.
- Водоснабжение и водоотведение.
- Экспертиза и управление недвижимостью.
- Автомобильные дороги и аэродромы.
- 240100.62 «Химическая технология», профиль подготовки «Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов».

Профили охватывают все процессы возведения зданий и сооружений от проектирования и строительства до эксплуатации здания: архитектуру – общую задумку здания, внешнего дизайна и внутреннего интерьера; строительные материалы, профиль здания, строительные конструкции – то, из чего будет возводиться здание; технологию и организацию строительства; возведение инженерных коммуникаций здания – водоснабжения и водоотведения, тепло- и газоснабжения; управление уже построенной недвижимостью; возведение автомобильных дорог и инфраструктуры.

Также осуществляется подготовка магистров по направлению «Строительство» по магистратской программам «Теория и практика организационно-технологических и экономических решений» и «Проектирование строительных конструкций».

Ведется подготовка к открытию и набору в 2013 году студентов по специальности 271101 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

Ежегодно на факультет зачисляется около 200 студентов. Мы регулярно повышаем качество образовательного процесса, совершенствуем применяемые педагогические технологии и тесно сотрудничаем со

строительными организациями Челябинской области, Башкортостана и всего Уральского региона.

Строительные специальности неизменно пользуются популярностью у абитуриентов, и в последнее время постоянно их количество увеличивается. Конкурс на различные специальности колеблется от 2 до 14 человек на место.

Выпускники АСФ работают в проектных, строительных и эксплуатационных организациях, РЭУ, ЖЭУ не только Уральского региона, но и в таких городах, как Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Тюмень и др.; в дорожных организациях – Южуралавтобане; Газпроме. Наши выпускники занимают руководящие должности в сфере административной работы. Это мэры городов и их замы – люди, глубже всех знающие городское хозяйство. Предприятия города Магнитогорска ежегодно обращаются на факультет за выпускниками. Их не хватает. Всегда в дефиците специалисты по специальности «Промышленное и гражданское строительство» – эта специальность универсальная.

Учебно-методическая работа, проводимая на факультете, направлена на обеспечение методическими разработками новых специальностей, обновление и совершенствование существующих. Отличительной особенностью является то, что к преподаванию специальных дисциплин привлекаются видные производственники, учёные и конструкторы, совмещающие производственную работу с преподавательской деятельностью в университете.

В учебной, методической и научной деятельности преподаватели факультета сотрудничают с ведущими вузами и научно-исследовательскими институтами России: МГСУ, УрФУ, ЮУрГУ, НИИЖБ, ЦНИИСК, НИОСП и др.

Коллектив преподавателей уделяет много времени и внимания научно-исследовательской работе студентов. Научно-исследовательская работа является обязательной частью обучения для всех студентов, элементы исследований включаются в лабораторные работы и курсовые проекты. Студенты активно привлекаются к выполнению госбюджетных и хоздоговорных научно-исследовательских работ. Студенты и их выпускные квалификационные работы неоднократно занимали и продолжают занимать призовые места на региональных, всероссийских и международных студенческих конкурсах. Все вышесказанное – немалый показатель эффективной работы профессорско-преподавательского состава факультета, его высокого педагогического и научного потенциала.

Производственную практику студенты проходят как в городских строительных организациях (ОАО «Магнитострой», ОАО «Прокатмонтаж», ОАО «Монтажник», ЗАО «Промвысота», ЗАО «Южуралавтобан» и другие небольшие строительные организации), так и в крупных проектных организациях (Институт «Магнитогорский Гипрометз» и «Магнито-

горскГражданПроект»). Практика проходит и по месту жительства студентов – на предприятиях и в проектных организациях городов Челябинской области и Башкортостана: Златоуста, Учалов, Белорецка, Сибая. Есть и индивидуальные договоры с организациями, которые находятся в удалении от нашего города.

На факультете действуют:

- Инновационная лаборатория надёжности и долговечности зданий и сооружений (под руководством декана архитектурно-строительного факультета Пермякова М.Б.);
- Архитектурно-планировочное бюро;
- Выставочный архитектурно-дизайнерский центр.

Успешная педагогическая и научная работа преподавателей коллектива высоко оценивается государством. Так, на факультете работает 5 почетных работников высшего профессионального образования. А также факультет богат членами Союза архитекторов РФ, членами Союза дизайнеров РФ и членами Союза художников РФ.

На архитектурно-строительном факультете сформировались научные школы, деятельность которых позволила добиться существенных результатов в развитии фундаментальных и прикладных научных исследований, готовить специалистов высшей квалификации. Научная и инновационная деятельность факультета осуществляется по приоритетным направлениям строительного комплекса страны, включая проблемы архитектуры и градостроительства, строительных конструкций, строительного материаловедения, строительных технологий, строительной техники, экологической безопасности строительства, безопасности строительных систем и другие. Научная деятельность направлена на развитие фундаментальных и прикладных исследований, создание наукоемкой продукции, совершенствование образовательной системы. Проводится большая исследовательская деятельность профессорско-педагогического состава факультета. Преподаватели, аспиранты и студенты факультета ежегодно представляют доклады на конференциях разного уровня, в том числе проводимых в Германии, Ирландии, Франции, Швейцарии, ЮАР, Финляндии, Швеции.

Международное сотрудничество является одним из приоритетных факторов развития учебно-методической и научной деятельности архитектурно-строительного факультета. Основными задачами международной деятельности факультета являются: повышение качества образования на основе кооперации с международным академическим сообществом, через использование педагогических инноваций и информационных технологий; участие в международных образовательных и научных проектах с целью развития академической мобильности студентов и преподавателей.

Факультет имеет широкие связи с зарубежными специалистами в области строительства и с образовательными учреждениями. Факультет в

научной и учебной деятельности сотрудничает с Пражским техническим университетом (Чехия), концерном «BASF» (Германия), Павлодарским государственным университетом (Казахстан). Многие из наших выпускников после окончания университета продолжили обучение в магистратурах в Германии, в Новой Зеландии, в Англии, США.

На факультете имеется аспирантура по четырем научным специальностям: «Строительные конструкции. Здания и сооружения», «Строительные материалы», «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение», «Технология и организация строительства».

История факультета – это летопись поддержания и развития лучших традиций строительного комплекса Магнитогорска, технического прогресса, повседневного труда и творческих достижений нескольких поколений талантливых педагогов и ученых. Многие выпускники факультета сегодня руководят строительными управлениями и вносят достойный вклад в развитие и процветание нашего города. Факультет дает студентам такой уровень универсальных знаний и умений, который позволяет вписаться им в любую сферу деятельности. Мы глубоко ценим и большую исследовательскую деятельность профессорско-педагогического состава факультета.

Библиографический список

1. Архитектурно-строительный факультет: 1942-2012 гг.: Монография // Под общ. ред. М.Б. Пермякова, Э.П. Чернышовой. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И.Носова, 2012. – 102 с.
2. Маклакова Т.Г. Кафедра архитектуры гражданских и промышленных зданий Московского государственного строительного университета (МИСИ). К 85-летию кафедры / Т.Г. Маклакова, А.К. Соловьев // Жилищное строительство, 2011. №1. – С.2-9.