

ГОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА



*Р. А. КОВАЛЕВ,
декан факультета,
проф., д-р техн. наук
(Тульский государственный
университет)*

История горно-строительного факультета неразрывно связана с образованием и развитием одного из лучших вузов России — Тульским государственным университетом.

Советскому Союзу в середине прошлого столетия, так же, как и сейчас Российской Федерации, требовались специалисты высокого уровня в области добычи полезных ископаемых, а также строители, способные создать не только комфортное жилье, но и уникальные строения и сооружения для развития промышленных предприятий и объединений.

Горный факультет Тульского механического института (ТМИ) образован 5 октября 1950 г. согласно приказу Минвуза СССР № 1768 со специальностями «Горная электромеханика», «Горные машины», «Разработка угольных (пластовых) месторождений» на базе горного отделения *механико-технологического факультета ТМИ*. В декабре 1952 г. состоялся первый выпуск (приказ по ТМИ от 2.12.1953 г.), квалификация инженера-механика по горному машиностроению присвоена 53 выпускникам, из них 11 получили дипломы с отличием.

На базе горного факультета ТМИ был осуществлен первый набор студентов для Тульского горного института во исполнение постановления Совета Министров СССР № 1548 от 19 июня 1953 г. и приказа Министерства культуры СССР № 1223 от 9.07.1953 г., а 26 июля 1953 г. в ТМИ вышел приказ № 594, согласно которому директору ТМИ А. М. Тененчуку вменялось в обязанность организовать вступительные экзамены и провести прием студентов в образумый Тульский горный институт (ТГИ) по специальностям «Разработка месторождений полезных ископаемых» и «Горная электромеханика».

Перед объединением в 1998 г. на факультете работали следующие кафедры: «Технология и механизация горных работ»; «Строительство подземных сооружений»; «Горные машины и комплексы»; «Геология»; «Аэрология, охрана труда и окружающей среды».

Строительный факультет образован в 1959 г. в результате реструктуризации *шахтостроительного факультета ТГИ*. В 1959 г. состоялся первый выпуск инженеров-строителей (46 специалистов).

В 1958 г. была образована кафедра «Архитектура» (заведующий кафедрой И. П. Грызлов). В 1959 г. открылись 3 новые специальности: «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и канализация».

В 1960 г. образованы кафедры: «Строительные материалы и изделия» (заведующий Н. М. Анисимов); «Теплотехника и теплогазоснабжение» (заведующий М. М. Кокурошенков); «Сантехника и механика» (заведующий Л. М. Даманский).



Горный корпус факультета



Строительный корпус факультета

В 1973 г. была образована кафедра «Металлические конструкции и строительная механика» (заведующий Г. А. Нехаев). В этом же году был осуществлен прием по одноименной специальности. В 1996 г. были открыты специальности «Городское строительство и хозяйство» и «Архитектура», в 1997 г. была образована кафедра «Городское строительство и архитектура» (заведующий В. В. Соколовский).

В соответствии с приказом № 439 от 16.06.1998 г. горный и строительный факультеты преобразованы в горно-строительный факультет.

В настоящее время на 6 кафедрах горно-строительного факультета работают 190 преподавателей, в том числе 33 профессора, доктора наук, 85 доцентов, кандидатов наук, обучаются 50 магистров, 62 аспиранта, 3 докторанта и 2860 студентов, в том числе около 1000 — на коммерческой основе. На факультете работают 16 академиков государственных и отраслевых академий, 8 заслуженных деятелей в области науки и образования России, 18 почетных работников высшего образования, 2 заслуженных строителя РФ, 2 заслуженных архитектора РФ.

Факультет развивает международные и академические связи, сотрудничает с Гарвардским университетом, Институтом эколого-экономических проблем и Государственным университетом штата Нью-Йорк в г. Олбани (США); Сианьским горным институтом (КНР); фирмой «Лурги» (ФРГ); Вроцлавским техническим университетом и Горно-металлургической акаде-

мией (г. Краков) (Польша); Белградским университетом (Сербия); Национальной лабораторией гражданского строительства (Португалия); Международной академией наук экологии и безопасности жизнедеятельности, ИГД им. Л. А. Скочинского, МГГУ, С.-Петербургским ГГИ (ТУ), КузГТУ, ДВГТУ, Институтом биологии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрыбина РАН (г. Пушино), Институтом проблем комплексного освоения недр РАН и др.

Более 50 лет ГС факультет готовит высококвалифицированных специалистов, которые известны не только в России, но и во многих других странах, где возводились объекты энергетики, строились жилые и промышленные здания и подземные сооружения.

Многое в качественной подготовке будущих специалистов зависит от руководителей кафедр. Ученые степени заведующих кафедрами, их звания и награды заслуживают должного уважения и гарантируют высокопрофессиональное отношение всех сотрудников кафедр к подготовке студентов, выбравших одну из восемнадцати специальностей, по которым проходят обучение на факультете.

Кафедра «Геотехнология и строительство подземных сооружений» (после объединения кафедры «Геотехнология и геотехника» (основана в 1998 г.) и кафедры «Строительство подземных сооружений» (основана в 1954 г.), заведующий кафедрой — лауреат премии Президента и Правительства Российской Федерации, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор, доктор технических наук Н. М. Качурин.

Кафедра «Строительство строительных материалов и конструкции» (основана в 1999 г.), заведующий кафедрой — советник Российской академии архитектуры и строительных наук, почетный работник высшего профессионального образования РФ, профессор, доктор технических наук А. А. Трещев.

Кафедра «Городское строительство и архитектура» (основана в 1997 г.), заведующий кафедрой — член Совета Федерации от Тульской области, заслуженный строитель России, профессор, доктор экономических наук В. В. Соколовский.

Кафедра «Аэрология, охрана труда и окружающей среды» (основана в 1956 г.), заведующий кафедрой —



1 сентября — День знаний

заслуженный деятель науки РФ, почетный работник высшего образования РФ, лауреат премии Президента РФ в области образования, лауреат премии Правительства РФ, лауреат юбилейной премии имени С. И. Мосина, профессор, доктор технических наук Э. М. Соколов. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «За заслуги перед Отечеством» IV степени, медалью имени М. В. Ломоносова.

Кафедра «Энергетические и санитарно-технические системы и оборудование» (основана в 1999 г.), заведующий кафедрой — заслуженный работник высшей школы РФ, лауреат Государственной премии Правительства РФ в области науки и техники, академик Академии электротехнических наук РФ, академик Муниципальной академии РФ, почетный работник высшей школы, профессор, доктор технических наук В. М. Степанов.

Кафедра «Геоинженерия и кадастр» (основана в 2005 г.), заведующий кафедрой — профессор, доктор технических наук И. А. Басова.

Более 350 абитуриентов ежегодно поступают на бюджетные места 1-го курса горно-строительного факультета, почти столько же обучаются на коммерческой основе. Это обусловлено не только престижностью выбранной профессии и высокими зарплатами после завершения обучения, но и возможностью самостоятельной оплаты обучения самими студентами, которые летом работают в студенческих строительных отрядах (ССО). Средняя заработанная плата члена строительного отряда в 2007 г. составила 22 тыс. руб.

Горно-строительный факультет ТулГУ, пожалуй, единственный среди факультетов вузов Центрального федерального округа, кто не потерял славную традицию студенческих строительных отрядов. В 2007 г. студенты горно-строительного факультета работали на объектах в Москве, Республике Коми, г. Урае (Ханты-Мансийский АО, Тюменская область), Ясной Поляне (Тульская область). Студенческий строительный отряд — серьезная школа, где применяются навыки, полученные в вузе, формируется личность и закаляется характер молодого человека. По итогам работ строительных отрядов в 2006 г. на слете членов ССО России

в г. Кемерово ССО «Горняк», ставшему победителем, губернатором области А. Г. Тулеевым была вручена Почетная грамота.

На горно-строительном факультете ведется многоступенчатая подготовка: после базового четырехлетнего обучения и защиты выпускной квалификационной работы присуждается степень бакалавра по направлению; зачисление на пятый курс для обучения по специальности или в магистратуру проводится по конкурсу; после защиты дипломного проекта или магистерской диссертации выдается диплом специалиста или магистра по направлению.

Направления высшего профессионального образования. Присуждаемые степени

- Архитектура. Бакалавр архитектуры.
- Строительство. Бакалавр техники и технологии.
- Горное дело. Бакалавр техники и технологии.
- Электротехника, электромеханика и электротехнологии. Бакалавр техники и технологии.
- Электроэнергетика. Бакалавр техники и технологии.
- Технологические машины и оборудование. Бакалавр техники и технологии.
- Защита окружающей среды. Бакалавр техники и технологии.

Срок обучения — 4 года.

Специальности высшего профессионального образования. Присуждаемые квалификации

- Подземная разработка месторождений полезных ископаемых. Горный инженер.
- Шахтное и подземное строительство. Горный инженер-строитель.
- Открытые горные работы. Горный инженер.
- Электроснабжение. Инженер.
- Горные машины и оборудование. Горный инженер.
- Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов. Инженер.
- Архитектура. Архитектор.
- Промышленное и гражданское строительство. Инженер.
- Городское строительство и хозяйство. Инженер.



Лабораторное оборудование для горнопроходческих работ



Лабораторное оборудование для очистных работ



Эколого-аналитический центр

- Производство строительных материалов, изделий и конструкций. Инженер-строитель-технолог.
- Теплогазоснабжение и вентиляция. Инженер.
- Водоснабжение и водоотведение. Инженер.
- Автомобильные дороги и аэродромы. Инженер.
- Реставрация и реконструкция архитектурного наследия. Архитектор-реставратор.
- Земельный кадастр. Инженер.
- Городской кадастр. Инженер.
- Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Инженер-эколог.
- Безопасность технологических процессов и производств (в машиностроении). Инженер.

Срок обучения — 5,5 лет, по специальности «Архитектура» — 6 лет.

Многие предприятия Москвы и других городов Центрального федерального округа, а также крупнейшие промышленные объединения, такие, как АК «Лукойл», АК «АЛРОСА», ОАО «КНАУФ ГИПС Новомосковск», структуры МЧС, проектные организации и др., приглашают на практику, а после получения диплома и на работу выпускников горно-строительного факультета ТулГУ. Между Комплексом архитектуры, строительства, развития и реконструкции Правительства Москвы и Тульским государственным университетом заключено соглашение о подготовке специалистов по строительству подземных сооружений (кафедра ГиСПС) для строительства подземных объектов г. Москвы. Выпускники кафедры ГиСПС уже руководят строительными подразделениями г. Москвы. При их участии был создан Фонд поддержки горного и строительного образования и науки, который оказывает финансовую помощь в развитии материальной базы факультета.

Специалисты по добыче полезных ископаемых, строители, энергетики, специалисты по теплогазо-

снабжению и вентиляции, водоснабжению и водоотведению, экологи, специалисты по охране труда, архитекторы, реставраторы, специалисты земельного и городского кадастров стабильно востребованы как в Тульской области, так и за ее пределами.

Факультет не только создает новые традиции, но и бережно хранит прежние, созданные поколениями сотрудников и студентов факультета. Примером тому является минералогический музей, открытый в 1987 г. на базе горного факультета.

Формирование коллекции минералов, пород и руд в минералогическом кабинете началось с 1954 г. Пополнение осуществлялось студентами горного факультета под руководством доцентов Н. В. Семibrатова и В. В. Соколова при проведении практик студентов на Северном Урале, Кавказе, Кольском полуострове с разрешения Министерства геологии СССР, а также при проведении практик в Германии, Польше, Словакии, Вьетнаме.

В 1985 г. за счет централизованных поставок материалов из собраний Московской специализированной геологоразведочной экспедиции «Экспортсамцветы» коллекция минералов была увеличена в 2 раза, для чего была выделена площадь в шестом учебном корпусе, где и организован ныне действующий музей. Большую роль в организации музея сыграли доценты кафедры А. Н. Дударев, С. С. Кузнецов, В. П. Масленников, В. В. Чекулаев при непосредственном руководстве декана горного факультета Е. И. Захарова.

Для разностороннего развития и профессионального роста студентов на факультете работает кадастровое бюро, лаборатория технологий и методических основ дистанционного образования, учебно-технический центр энергоэффективности, аккредитованная в Министерстве труда РФ испытательная лаборатория, эколого-аналитический центр. Все это позволяет студентам во время учебы получить дополнительные знания и навыки, а значит выиграть конкурентную борьбу с выпускниками родственной профессии других вузов.

E-mail: dekankovalev@mail.ru

MINING-CONSTRUCTION FACULTY OF TULA STATE UNIVERSITY

Kovalev R. A.

The history of establishment and development of Tula state university and one of its leading mining-construction faculty are presented. The structure of the faculty and organization of education process are observed.

Key words: Tula state university, mining-construction faculty, education process, bachelor, specialist, master.