

И. Н. Шаруха, В. Г. Хомяков, А. В. Сорока
(Могилев, Беларусь)

25 ЛЕТ ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В МГУ имени А.А. КУЛЕШОВА

Начало подготовки кадров естественно-географического профиля в восточном регионе страны было положено при основании в июле 1913 г. Могилевского учительского института (1913–1918). В Могилевском педагогическом (с 1918 г.) проводилась подготовка естествоведов на ряде циклов, включая социально-исторический, биологический, на историко-экономическом отделении. Осенью 1933 г. были дополнительно открыты социально-экономическое отделение на стационаре, природоведческое – на заочном секторе.

В 1934–1956 и 1963–1978 гг. географы готовились на географическом (1-3 кафедры) и историко-географическом (1956–1963) факультетах МГПИ. Для проведения полевых практик в 1947–1959 гг. Работал географический стационар “Вильчанка”. С 1959 г. местом дислокации стационара стал “Любуж”, где был заложен дендрарий (1960), функционировали первая в БССР станция по наблюдению за искусственными спутниками Земли (1957–1958), гидрометеостанция (1960–1975).

За время работы географического (историко-географического) факультета, который был известен во всем СССР, подготовлено более 3300 специалистов, около 30 из которых стали докторами, профессорами, кандидатами наук и доцентами.

Для обеспечения учреждений образования специалистами естественнонаучного профиля, 6 августа 1990 г. был открыт биологический факультет по подготовке кадров специальности «Биология и химия». До 1990–1996 гг. факультет работал в составе одной кафедры – биологии и химии. В 1996 г. была возрождена кафедра географии и охраны природы (работала в 1934–1977). В конце 1997 г. биологический факультет переименован в факультет естествознания и работает в составе трех кафедр – биологии, химии, географии и охраны природы.

В 2004 г. открыто заочное отделение («Биология и география», «География и биология»).

Деканами факультета естествознания в разное время работали: В. Попов (1990–1993), В. Пищалов (1993–1995), Н. Бузук (1995–2000), Г. Тихончук (2000–2012), И. Шарухо (с 2012). Заместителями декана работали: по учебной и воспитательной работе Г. Тихончук (1990–1992); по учебной — Г. Тихончук (1992–1998), Г. Ткачева (1998–2000), О. Поворова (2000–2001), Н. Путникова (2001–2007 и с 2.02.2015), Е. Иванцова (2007–2011), А. Шадратов (2011–2012), И. Жарина (2012–2015); по научной работе – Н. Клебанова, И. Шарухо, И. Жарина, Д. Киселева, А. Клебанов (с 2013). С 1992 г. бес­сменным заместителем декана по воспитательной работе является Ф. Бондарева. Последние полтора десятка лет секретарем учебной части деканата работает И. Юшина.

В 1990–1997 гг. работала лишь одна кафедра – биологии и химии (первый заведующий – к.х.н. В. Юкколо, в 1991–1997 гг. – к.х.н., доцент Л. Поляченко), в составе которой начинали проф. В. Попов, кандидаты наук, доценты С. Барсуков, Е. Касьянова, В. Пищалов, старшие преподаватели Ф. Бондарева, В. Вашепрудов, Л. Суздалева, зав. лабораторией Т. Белянко, лаборант, затем старший преподаватель, доцент Г. Тихончук и др.

Кафедра химии в качестве самостоятельной единицы работает с мая 1997 г. Огромная роль в становлении кафедры принадлежит доценту Л. Поляченко (заведующий в 1997–2006) и проф. О. Поляченку. На кафедре также работали и работают воспитанники факультета, выпускники СПбГУ, Московского университета, БГУ – кандидаты наук, доценты Н. Клебанова (заведующая, с 2006), А. Клебанов, В. Седакова, старшие преподаватели Н. Путникова, А. Пахоменко, Н. Слепцова, зав. лабораторией Т. Белянко. В разное время на кафедре работали А. Гузиков, Л. Максе, С. Ясинецкая, Е. Земцова, Е. Дудкина, Т. Рожкова, А. Иорбалиди. При кафедре работает СНИЛ «Химия в устойчивом развитии».

Кафедру биологии (как самостоятельная работает с мая 1997 г.) в разные годы возглавляли доценты: к.с.-х.н. С. Барсуков (1997–1999), д.б.н. А. Карабанов (1999–2007), к.с.-х.н. И. Жукова (2007–2011), к.б.н. Е. Иванцова (2011–2013), к.с.-х.н. Д. Киселева (с 2013). Значительный вклад в работу кафедры, в повышение качества преподавания внесли доктора наук А. Карабанов, В. Горкунов, доценты В. Пищалов, С. Барсуков, И. Жукова, Е. Касьянова, О. Рагина, старшие преподаватели А. Таркан, Н. Новикова, Г. Ткачева, ассистенты Д. Перминов, А. Барсуков и др.; вносят доценты Д. Киселева, Н. Акулич, Г. Тихончук (за 1990–2000 гг. прошла путь от лаборанта до кандидата наук, доцента, декана факультета), И. Жарина, С. Быкова, Е. Иванцова, А. Ермоленко, старшие преподаватели Ф. Бондарева, Г. Войт, О. Поворова, И. Малахов и др. Работают магистратура (1-31 80 01 «Биология»), аспирантура (03.00.13 «Физиология», с 2001 г.).

Специфической исследовательской площадкой кафедры является комплекс агро-биостанции «Любуж» (7,6 га), с ее неповторимыми ландшафтами, дендрарием (13400 м², окол 100 видов представителей дендрофлоры Беларуси, Европы, Северного Кавказа, Азии, Северной Америки), опытный огород и др. элементы. В 1990–2010-х гг. на станции работали М. Дюндин (с 1958 по 2003), Е. Иванцова, В. Ткачев, Н. Афанасьева, И. Малахов, продолжают работать В. Дробышевский (заведующий), Т. Дубинская и др.

Возобновление подготовки географов на факультете положено в 1995 г. с набора группы студентов по специальности «Биология и география». В октябре была создана секция географии, которая 25 апреля 1996 г. была преобразована в кафедру географии и охраны природы с 5 штатными единицами: заведующий – д.г.н., проф. Б. Нешагаев, доцент В. Хомяков, старшие преподаватели Г. Ридевский, И. Шарухо, лаборант С. Букачева.

Сегодня учебный процесс обеспечивают два лаборанта в 6 лабораториях, кабинете-музее геологии и палеонтологии, 9 штатных преподавателей (5 кандидатов наук и доцентов), 1 доктор географических наук. За последние 15 лет значительный вклад в подготовку кадров внесли заведующие кафедрой проф. Б. Нешагаев (1995–2002), доценты В. Хомяков (2002–2008), И. Шарухо (2008–2012), А. Шадраков (2012–2014), А. Сорока (с 2014), доценты Г. Ридевский, А. Скриган, М. Смоляров, старшие преподаватели Н. Тупицына, М. Захарова, Ю. Журов, Т. Кабушева. В разные годы на кафедре работали в качестве консультантов кандидаты наук Ю. Копысов, В. Ярцев (НАНБ), А. Галкин, И. Красовская (ВГУ), А. Яротов (БГУ), совместителей – профессора П. Лопух, Д. Иванов, преподаватели Ю. Шайтанова, Е. Мазанкова, А. Миличкевич, Г. Дорошенко, И. Гомелюк, Д. Воронюк, Д.Алексеевко, С. Галанова и др.

В планы учебных практик кафедры включены элементы научных исследований. В 1996–2003 гг. в ходе выездных геологических (рук. Г. Ридевский), в 1998–2005 гг. ландшафтных практик (рук. Ю. Журов) изучались наиболее значимые геологические объекты, ландшафтные особенности регионов страны и приграничья, накапливались материалы для курсовых и дипломных работ, пополнялись экспозиции кабинета-музея геологии, гербарии, коллекции. В 1999–2010 гг. организовывались дальние практики (рук. И. Шарухо, В. Хомяков, А. Шадраков, М. Смоляров, Ю. Журов и др.), охватившие Беларусь, Север и Центр Европейской России, Северный Кавказ, Поволжье, Украину, Молдову.

В 1990–2000-е гг. студентам-географам по приглашению читали лекции профессора А. Манаков (Псков), В. Аношко, И. Пирожник, Д. Иванов, Я.Еловичева, В. Киселев, И. Кирвель А.Аронов (Минск), В. Мартынов (РГПУ), И. Барина С. Бабурин, Г. Сдасюк, А. Лукашев (Москва), А. Жемеров (ХНУ), А. Бобрик (Польша) и др.

При кафедре работает СНИЛ картографии и краеведения (рук.: И. Шарухо, 1997–2011, Н. Тупицына, с 2011). Студенты СНИЛ ежегодно становятся победителями республиканского, областного конкурсов на лучшую студенческую научную работу, работают по студенческим грантам, проводят плановые научные исследования в области охраны природы и рационального природопользования, ГИС, географии туризма и туристического менеджмента, агроэкотуризма, культурной географии.

Учебный процесс на факультете естествознания ныне обеспечивают 26 штатных сотрудников (53,8% – кандидаты наук, доценты; по кафедрам: биологии – 58,3, химии – 57,2, географии и охраны природы – 42,9), средний возраст преподавателей – 41 год. За последние 15 лет с факультета выбыло 12 кандидатов, 3 доктора наук.

Учебный процесс организован на высоком уровне. 94,15% студентов удовлетворены качеством обучения. Абсолютная успеваемость ДФПО 81%, ЗФПО – 85%. 17% выпускников 2014 г. имели отметки 9-10, 8,3% имеют дипломы с отличием; 90,41% выпускников удовлетворены качеством образования. Удовлетворенность работодателей – 98,22%.

Высок научный потенциал кадров. Объем финансируемых тем в 2013–2014 уч. году составил 232,3, в календарном 2014 г. – 290 млн. руб. (почти по 11 млн. на 1 ППС).

Факультет имеет современную материально-техническую базу, 23 прекрасно оборудованные специализированные аудитории, лаборатории, компьютерный класс; созданы условия для успешного обучения более 420 студентов, в т.ч. иностранных. Техническое обеспечение занятий, полевых практик, научных исследований оказывали и оказывают лаборанты: С.Бухачева, М. Щербакова, И. Остапенко, Е. Моисеева, Д. Гудина, О. Бородич, А. Гарбузова, С. Галанова, Л. Еленская, С. Агеева, М. Прусакова, Е. Горяева, О. Пищалова, О. Владыкина, А. Пугачева, А. Лебедева, Н. Молчан, Г. Будник, К. Бордильовская и др.

В последние годы факультет занимает призовые места в конкурсе на лучший факультет по результативности учебной, научной, воспитательной работы. Среди наших выпускников – секретарь ЦК БРСМ Д.Воронюк, 16 – стали кандидатами наук, доцентами, в т.ч. зам. директора ИЭБ НАНБ Д. Груммо, ректор МГО ИРО И. Старовойтова, заведующие кафедрами МГУ О. Борисов, Д. Киселева, А. Шадраков, А. Сорока. Кафедры факультета сотрудничают с рядом университетов, НИИ из Швеции, Венгрии, Турции, России, Украины, Беларуси.

Пристальное внимание уделяется научным исследованиям: выполнению научных проектов и грантов Министерства образования, БРФФИ, БРФФИ-РГНФ по приоритетным направлениям: ГПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина и фармация», «Химические технологии и материалы, природно-ресурсный потенциал», ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения», по реализации положений Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития на период до 2020 г., ГНТП «Природные ресурсы и окружающая среда», государственной программы возрождения и развития села. Выполняются международные проекты: ТЕМПУС (ЕС, 2007–2013; рук. Г. Тихончук), в рамках «Коалиции Чистая Балтика» (Швеция; рук. А. Пахоменко). В ходе реализации проектов проведены запланированные исследования, созданы Экологический научно-образовательный центр, Центр по проблемам воды и водных ресурсов, приобретены техника и аналитическое оборудование.

Ежегодно заключаются и реализуются хозяйственные договоры, в частности, с областными онкологическим диспансером, диспансером спортивной медицины, с Могилевским университетом продовольствия, трехсторонний договор МГУ с ГНУ «Институт микробиологии НАНБ» и ГУ ВПО «БРУ» и др. За 2010–2014 гг. получено 115 актов внедрения, в т.ч. в производство – 34 (вузы, НИИ, колледжи, школы, «Могилевоблгидромет», Национальный парк «Нарочанский», лесхозы, «Белорусское общество «Знание», «Серволукс Агро», турфирмы и др.). Внедрялись разработки маршрутов, кластеров для агрозкотуризма, рекомендации по оптимизации сети туристической, экологической инфраструктуры, зеленого каркаса Могилева, программы исследований, методики определения качественного и количественного состава химических веществ, по применению удобрений и кормовых добавок на основе использования месторождения трепела Хотимского района и др.

В 2011–2014 гг. осуществлялось выполнение 6 студенческих грантов, финансируемых Министерством образования. Дипломные работы (100%), курсовые работы (по тематике дипломных исследований) на старших курсах имеют практическую направленность. Лучшие работы представляются на Республиканский и областной конкурсы научных работ, конкурсы ГИС-проектов. В 2011–2014 гг. дипломами разных конкурсов отмечены 44 студенческие работы.

В целом о работе факультета свидетельствует рейтинг и призовые места факультета в университете: 2010 г. – III место, 2011 – I место; 2012 – III; 2013 – II; 2014 – III, где особенно весом вклад кафедры географии и охраны природы.

В настоящее время ведется подготовка по специальностям: «География. Биология» (с 2010), «Химия (научно-педагогическая деятельность)» (с 2008), «Биология (научно-педагогическая деятельность)» (с 2008; специализации «Физиология растений», «Зоология»), «Химия. Биология» (с 2012). В 2008–2014 гг. велась подготовка по специальности «География (научно-педагогическая деятельность)». С 2013/2014 уч. года начата подготовка по специальностям «Биология и химия», «Биология и география».

Действует кабинет-музей геологии, используемый студентами в учебных целях, а также проведения профориентационных и познавательных экскурсий для студентов других факультетов и учащихся школ.

На факультете за последние 10 лет проведено два десятка конференций, семинаров республиканского и международного уровня. Преподавателями издано более 10 монографий, 120 учебно-методических и учебных пособий, опубликовано более 200 статей и тезисов статей в различных научных и научно-методических изданиях Беларуси, России, Украины, Польши, Германии, Швеции, электронных публикаций в Венгрии и Чехии.