

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА В МОСКОВСКОМ КОЛЛЕДЖЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ: НА РУБЕЖЕ ВЕКОВ

О.В. Воскресенская (Московский колледж геодезии и картографии)

В 2002 г. окончила естественно-географический факультет Воронежского государственного педагогического университета по специальности «учитель географии», «учитель экономики». С 2010 г. работает в Московском колледже геодезии и картографии, в настоящее время — заместитель директора по методической работе. Кандидат педагогических наук.



Анализируя почти вековую историю деятельности нашего учебного заведения, четко прослеживается мысль о том, что за всеми успехами незримо стоит методическая работа его преподавателей. В трудное для страны время преподавателям первого гражданского топографического училища, открытого в 1920 г. в Москве, пришлось с нуля разрабатывать и содержание, и методы преподавания дисциплин. Со временем росла и укреплялась не только учебно-материальная база учреждения, но и методическая подготовка преподавателей — две важнейшие составляющие про-

цесса обучения, от которых зависит уровень подготовки выпускников как квалифицированных конкурентоспособных специалистов. Преподаватель должен не только хорошо знать свой предмет, но и рационально сочетать современные и традиционные методы обучения в ходе организации аудиторной и самостоятельной работы студентов.

Педагогическая деятельность многогранна, сложна и трудоемка. В работе преподавателя нет неизменных элементов: постоянно развивается область научных знаний, основы которой преподает педагог, меняется контингент обучающихся, обогащается педагогическая наука. Преподаватель находится в постоянном поиске наиболее важного предметного содержания, целесообразных форм, методов и средств обучения, в том числе в области информационно-коммуникативных технологий. Все это главные составные части методической работы, которая предполагает анализ, систематизацию и обобщение накопленного опыта.

Методическая работа в образовательном учреждении — это целостная, основанная на достижениях науки и передово-

го педагогического опыта система мер, направленная на всестороннее повышение квалификации и профессионального мастерства каждого педагога и коллектива в целом. Она представляет собой непрерывный процесс, носящий повседневный характер.

В Московском колледже геодезии и картографии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (далее — Колледж) методическая работа преподавателей рассматривается как одно из основных направлений последовательного развития. Она носит целенаправленный и системный характер и представляет собой интеллектуальную деятельность педагогов, направленную на поиски эффективных путей достижения образовательных задач в соответствии с Федеральными образовательными стандартами среднего профессионального образования (СПО) по реализуемым специальностям и Программой развития Колледжа на 2018–2022 гг.

Главным направлением методической работы Колледжа

являлось и является повышение качества освоения студентами знаний, предусмотренных образовательными программами СПО, на основе непрерывного совершенствования уровня педагогического мастерства и компетентности преподавателей. В рамках данного направления педагогический коллектив реализует следующие задачи:

1. Повышение результативности обучения студентов через совершенствование методов и методик преподавания, проведение мониторинга результативности обучения.

2. Совершенствование профессиональной и педагогической деятельности преподавателей посредством освоения современных образовательных технологий, повышения квалификации, распространения передового педагогического опыта, развития технического творчества студентов.

3. Обеспечение качества практико-ориентирующей составляющей учебного процесса, в том числе за счет проведения конкурсов профессионального мастерства, технических семинаров, экскурсий на предприятия и др.

Методическая работа в Колледже осуществляется под руководством педагогического

и методического советов. Педагогический совет вырабатывает стратегию развития методической работы педагогического коллектива. Методический совет координирует работу предметно-цикловых комиссий (ПЦК), контролирует совершенствование учебно-методического обеспечения образовательных программ по специальностям. Эти направления реализуются при разработке и утверждении учебно-планирующей документации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и практик. Центром методической работы является методический кабинет, в котором сосредоточены нормативно-правовые и учебно-планирующие документы, обеспечивающие продуктивность осуществления образовательной деятельности. Методические разработки хранятся в аналоговой и электронной формах, а также размещаются в сети Интернет на сайте Колледжа.

С целью организационного и методического объединения преподавателей в Колледже функционируют четыре ПЦК: «Геодезия и фотограмметрия» (председатель Е.В. Меньшова), «Картография и геоинформатика» (председатель Н.В. Акимкина), «Гуманитарный и социально-экономический цикл»

(председатель Л.А. Романенко), «Общеобразовательные дисциплины» (председатель Т.В. Слижевич). Методическая работа преподавателей осуществляется по планам работы ПЦК и индивидуальным планам преподавателей. Для общего контроля качества показателей ежегодно разрабатывается Единый план работы на учебный год, в котором представлены направления по методической работе. Председатели комиссий планируют деятельность комиссии, распределяют обязанности и функции среди ее членов, а также ведут индивидуальную консультативную работу с отдельными педагогами по проблемам обучения и воспитания. С целью выработки единства требований к обучающимся, осуществления самоконтроля и самоанализа учебной деятельности преподаватели посещают уроки коллег.

Педагогический коллектив Колледжа стоял у истоков разработки государственных образовательных стандартов по реализуемым специальностям. С середины 1990-х гг. проводится методическое обеспечение Федеральных государственных образовательных стандартов СПО трех поколений по специальностям: «Картография», «Прикладная геодезия», «Аэрофотогеодезия» и «Земельно-имущественные отношения» на очной и заочной формах обучения. В настоящее время продолжается актуализация учебно-методических комплексов дисциплин, курсов, модулей по данным специальностям.

В начале 2000-х гг. на базе Колледжа была образована учебно-методическая комиссия «Геодезия и фотограмметрия» под руководством его директора Г.Л. Хинкиса. Накопленный методический потенциал используется и развивается в работе федерального учебно-методического объединения в



Награждение студентов — победителей олимпиад



Выступление начальника Топографической службы ВС РФ, генерал-майора А.Н. Зализнюка на Технической конференции студентов II–IV курсов курсов (2018 г.)

системе СПО (ФУМО СПО) по укрупненной группе профессий и специальностей 05.00.00 Науки о Земле, созданного в 2016 г. Преподаватели Н.В. Акимкина и Л.В. Родионова при консультативной помощи кафедры «Картография» МИИГАиК подготовили проект Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 05.02.01 Картография. На проект были получены положительные заключения работодателей. В настоящее время ФУМО проводит работу по актуализации примерной основной образовательной программы по специальности «картография» в соответствии с актуализированным ФГОС СПО. Сложность актуализации во многом обусловлена отсутствием утвержденных профессиональных стандартов в этой сфере производства.

Заместитель председателя ФУМО О.В. Воскресенская вошла в состав отраслевых экспертных групп и представляла его интересы в проекте «Оптимизация профессионально-квалификационной структуры подготовки рабочих кадров и специалистов среднего звена на

основе анализа классификаторов и перечней сферы труда, актуальной и перспективной структуры рабочих мест» АНО «Национальное агентство развития квалификаций».

Растет число учебных кабинетов, оснащенных мультимедийными комплектами, и компьютерных лабораторий с профессиональным программным обеспечением. Преподаватели активно создают дидактический материал для учебных занятий в электронном виде (тесты, мультимедийные презентации, лабораторные и практические рабо-

ты и др.), вовлекая в этот творческий процесс студентов.

Повышение профессионального мастерства педагогов — основа качественной подготовки будущего специалиста, поэтому в Колледже большое внимание уделяется повышению квалификации преподавателей в рамках курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки. 76% штатных преподавателей имеет высшую или первую квалификационную категорию.

В практику работы преподавателей внедряются активные и интерактивные формы обучения: информационно-коммуникативные технологии, практико-ориентированное обучение, проектная деятельность, деловые игры, уроки-экскурсии и др. Свои инновационные разработки преподаватели демонстрируют в рамках ежегодных открытых занятий. Это одна из важных форм организации методической работы, средство распространения накопленного позитивного опыта работы. Открытые занятия обеспечивают значительную эффективность учебно-воспитательного процесса и способствуют профессиональному росту преподавателей. Они отражают реше-



Начальник Управления геодезии и картографии Росреестра Д.И. Дудников среди участников Технической конференции студентов II–IV курсов курсов (2019 г.)

ние методической проблемы, над которой работает педагог.

Традиционно проводятся выездные учебные занятия на базе музеев и тематических выставок: Фонд картографических изданий Российской государственной библиотеки (РГБ), Музей книги РГБ, Государственный Дарвиновский музей, Музейный комплекс МИИГАиК и др.

Преподаватели постоянно делятся накопленным педагогическим опытом, размещая статьи в различных профильных изданиях, а также в сети Интернет. За последние годы были опубликованы статьи Г.Л. Хинкиса, О.В. Воскресенской, Е.Р. Коржавиной, Н.В. Заикиной, Т.Г. Куликовой, Н.В. Трущелевой в журналах «Геопрофи» и «География в школе», газете «Вестник геодезии и картографии», сборниках научно-практических конференций. Печатные работы отражают высокий профессиональный и методический уровень авторов, стимулируют к дальнейшему творческому поиску, педагогическому совершенствованию, расширению спектра инновационной деятельности.

В 2018–2019 гг. Г.Л. Хинкисом и В.Л. Зайченко была проделана большая методическая работа по подготовке 4-го издания учебного пособия «Словарь терминов, употребляемых в геодезической, картографической и кадастровой деятельности» (термины и словосочетания)», которое рекомендовано ФУМО СПО по укрупненной группе профессий и специальностей 05.00.00 «Науки о Земле» в качестве учебного пособия для средних профессиональных учебных заведений. Благодаря спонсорской поддержке членов попечительского совета Колледжа: ГБУ «Мосгоргеотрест», ООО «ЗемлемерЪ», ООО фирма «ЮСТАС», ООО «ПК Горспецпроект» и ООО



День открытых дверей, 24 апреля 2019 г.

Информационное агентство «ГРОМ», данное пособие было издано в 2019 г.

В настоящее время в рамках подготовки к юбилейной дате — 100-летию образования Московского колледжа геодезии и картографии — созданы рабочие группы под руководством Г.Л. Хинкиса по обновлению и расширению второго издания сборника воспоминаний выпускников «Училище — политехникум — колледж», а также третьего издания сборника «Преподаватели колледжа». Оба сборника переданы для печати в типографию МИИГАиК. Кроме того, преподавателями подготовлен цикл статей, посвященных юбилею Колледжа, для

размещения в профильных изданиях.

В Колледже проводятся научно-практические семинары для преподавателей и студентов старших курсов с участием представителей картографо-геодезической отрасли.

Развитие методической работы происходит с изучением лучших практик на международном уровне. О.В. Воскресенская совместно с коллегами из отдела международных образовательных программ МИИГАиК приняла участие в работе по международному проекту «Пилотирование ECVET в национальных системах профессионального образования и обуче-

ния России и Узбекистана (RUECVET). В ходе транснациональных встреч в Латвии (2018 г.) и на Мальте (2019 г.) участники проекта изучили опыт организации профессионального образования в европейских странах, представили свои разработки по использованию функционального анализа для проектирования квалификаций.

Важнейшим показателем уровня подготовки будущих специалистов являются результаты участия студентов в олимпиадах, конкурсах и конференциях как на региональном, так и на всероссийском уровнях. О высоком качестве подготовки студентов свидетельствуют многочисленные дипломы и грамоты победителей предметных олимпиад и творческих конкурсов, которые они получили (Открытый конкурс научно-исследовательских и творческих работ молодежи «Нас оценят в XXI веке», организованный БПОУ ОО «Омский строительный колледж», Всероссийские предметные олимпиады «Страна талантов» — Российский государственный социальный университет, Городской конкурс «Комплексная безопасность» — колледж МЧС Инфолайн, Городской конкурс ораторов «Слово — золото!» — ФГБОУ ВО «Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина» и др.). В адрес Колледжа поступили благодарности за подготовку победителей олимпиад, конкурсов и докладчиков конференций преподавателями Т.Г. Куликовой, И.Ф. Чебаном, С.В. Деминой, Н.Ю. Трубниковой, О.В. Воскресенской, Н.В. Акимкиной и др.

Преподаватели Колледжа принимают активное участие и становятся победителями в профессиональных конкурсах мастерства на всероссийском уровне, организованных Ин-

тернет-изданиями «Профобразование», «Мир олимпиад», «Педагогические конкурсы» и др.

Традиционно в Колледже организуются декады технического творчества студентов, технические студенческие конференции, выставки технического творчества студентов, посвященные профессиональному празднику «День работников геодезии и картографии». Педагоги вовлекают студентов в исследовательскую деятельность и опытно-экспериментальную работу, развивая творческий потенциал будущих специалистов.

Декада технического творчества студентов включает проведение профессиональных олимпиад, конкурсов по основным изучаемым дисциплинам и междисциплинарным курсам, а также спортивных соревнований. Победители награждаются почетными грамотами, призерам объявляется благодарность.

В рамках технических конференций I курсов (общеобразовательная секция) и II–IV курсов (общепрофессиональная секция) заслушиваются материалы лучших исследовательских работ студентов, выполненных под руководством пре-



Участники праздничных мероприятий в МИИГАиК, 2019 г.



Вручение награды «Лучший заведующий кабинетом» 2018–2019 учебного года Е.Р. Коржавиной ректором МИИГАиК Н.Р. Камыниной

подавателей. Профессиональная тематика и содержательное интерактивное сопровождение докладов вызывают живой интерес аудитории. Докладчики технических конференций награждаются дипломами и денежными премиями из Попечительского фонда. На технической конференции 2019 г. высокую оценку получили следующие доклады: «100-летие со дня основания Высшего геодезического управления», А. Калдин, студент II курса специальности «Прикладная геодезия» (руководитель Г.Л. Хинкис), «Анимационная картография», А. Кравченко и В. Лыков, студенты IV курса специальности «Картография» (руководитель Н.В. Акимкина), «Лука Пачоли — счетовод эпохи Возрождения» Н. Антипов и В. Мизгирева, студенты II курса специальности «Земельно-имущественные отношения» (руководитель Н.Г. Славина).

На технической конференции II–IV курсов традиционно выступают ведущие представители картографо-геодезической общественности, Росреестра, Военно-топографического управления Генерального штаба ВС РФ, АО «Роскартография» и

др. В своих докладах они рассказывают о новых достижениях в науке и на производстве, проблемах отрасли и перспективах ее развития.

Выставка технического творчества студентов каждый год заполняется новыми экспонатами: тематическими картами, плакатами, макетами, стендами на различную тематику. Они оцениваются экспертной комиссией с целью определения лучших работ. Активное участие в оформлении выставки принимают преподаватели Н.В. Акимкина, Н.В. Дмитриева и Л.А. Романенко. Спонсорскую помощь в печати плакатов и карт оказывает полиграфический центр «Декарт».

Ежегодно в декабре среди студентов проводится конкурс авторских оригиналов календарей, посвященных профессиональной тематике, и литературный конкурс по итогам учебных и производственных практик. Конкурсные комиссии отбирают победителей для награждения денежными премиями. Макет календаря победителя передается в типографию, и его печатная версия в дальнейшем используется в профориентационной работе, лучшие статьи

публикуются в журнале «Земельный Вестник Московской области».

В текущем учебном году преподаватели занимаются подготовкой юбилейных мероприятий по развитию технического творчества студентов, которые пройдут в марте 2020 г.

Преподаватели активно участвуют в профориентационной работе во время Дней открытых дверей в Колледже и на выездных мероприятиях в школах г. Москвы и Московской области. Вместе со студентами они рассказывают о специальностях, условиях обучения, прохождении практик, возможностях трудоустройства и получения в дальнейшем высшего образования.

В 2018–2019 учебном году преподаватели и студенты Колледжа принимали активное участие в мероприятиях, посвященных 10-летию Росреестра и 240-летию МИИГАиК.

Ежегодно в Колледже подводятся итоги методической работы по номинациям: «За лучшую методическую работу», «Лучшая предметная (цикловая) комиссия», «Лучший заведующий кабинетом». В 2018–2019 учебном году значительный объем методической работы был проделан следующими преподавателями: Т.Г. Куликовой, Е.Р. Коржавиной, С.В. Деминой, Г.Л. Хинкисом, Н.В. Дмитриевой, М.В. Васильевичем, Н.В. Акимкиной, О.В. Воскресенской, Л.А. Романенко, Д.И. Абубакаровой.

Таким образом, методическая работа, проводимая в Московском колледже геодезии и картографии, включает взаимосвязанные мероприятия, направленные на повышение уровня педагогического мастерства преподавателей, развитие их творческого потенциала, что, несомненно, приводит к высокому качеству подготовки выпускников.