

# НОВОСИБИРСКОМУ ТЕХНИКУМУ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ 75 ЛЕТ

**С.Н. Буровцева** (СГУГиТ, Новосибирск)

В 1973 г. окончила МИИГАиК по специальности «астрономогеодезия», в 1996 г. — Новосибирский государственный университет по специальности «экономист». В 1973–1975 гг. работала на Предприятии № 2 ГУГК при СМ СССР (Хабаровск), затем на Предприятии № 8 ГУГК при СМ СССР (Новосибирск). С 1993 г. работала в Новосибирском техникуме геодезии и картографии (НТГиК) и по совместительству в Сибирской государственной геодезической академии (в настоящее время — Сибирский государственный университет геосистем и технологий, СГУГиТ), в 2007–2017 гг. — директор НТГиК СГУГиТ. С 2017 г. по настоящее время — преподаватель СГУГиТ. Кандидат экономических наук, доцент.

**В.И. Обиденко** (Новосибирский техникум геодезии и картографии СГУГиТ)

В 1984 г. окончил аэрофотогеодезический факультет Новосибирского института инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии (в настоящее время — Сибирский государственный университет геосистем и технологий, СГУГиТ) по специальности «астрономогеодезия». После окончания института работал на Предприятии № 19 ГУГК при СМ СССР в г. Фрунзе (в настоящее время — Государственная картографо-геодезическая служба Кыргызской Республики, Госкартография, г. Бишкек), в 1997–2006 гг. — первый заместитель директора Госкартографии — начальник управления делимитации и демаркации границ и внешних связей. С 2006 г. работал в ФГУП Центр «Сибгеоинформ» (Новосибирск), в 2008–2013 гг. — генеральный директор. С 2014 г. — проректор по учебной и воспитательной работе СГУГиТ. С 2017 г. по настоящее время — проректор по СПО — директор Новосибирского техникума геодезии и картографии СГУГиТ. Кандидат технических наук.

Новосибирский топографический техникум был основан 10 апреля 1944 г. как центр подготовки специалистов среднего звена для производства полевых и камеральных топографо-геодезических работ на базе топографического училища при Новосибирском аэрогеодезическом предприятии (с 1961 г. — Предприятие № 8 ГУГК при СМ СССР, в настоящее время — АО «ПО Инжгеодезия»). В первые

годы занятия проходили в помещениях школ № 82 и № 10, а также в здании Аэроклуба. Набор учащихся по специальности «топография» проводился из числа выпускников школ с неполным средним образованием.

Первыми директорами техникума с 1944 г. по 1948 г. были: Арнольд Иеронимович Пунишко, Аркадий Тимофеевич Стрельцов и Нина Ивановна

Кравченко. Являясь специалистами Новосибирского аэрогеодезического предприятия, они на высоком профессиональном уровне организовали подготовку учащихся техникума. Многие из первых выпускников стали в дальнейшем руководителями подразделений аэрогеодезических предприятий Сибири и Дальнего Востока.

В 1948 г. директором техникума был назначен Валентин Васильевич Давыдов, выпускник МИИГАиК, имевший значительный производственный опыт. В 1951 г. техникум получил землю для строительства собственного здания по адресу: ул. Крылова, дом 9, а в октябре 1956 г. занятия уже проводились в новом помещении, где расположились учебные аудитории и общежитие. За 27 лет руководства техникумом В.В. Давыдов сформировал сплоченный коллектив преподавателей. Учебной работой руководил К.П. Зуев, а в дальнейшем —





Начало строительства здания техникума

В.П. Черников. Специальные дисциплины преподавали специалисты, знакомые с особенностями выполнения практических работ: Н.М. Червяков, А.Н. Мелехин, А.Ф. Торпчин, М.И. Крымко, В.К. Бортник, С.Н. Никитин, и выпускники НИИГАиК: Н.А. Спирина, Г.Н. Кочкаева, Т.И. Попова, Т.А. Русина, Ю.Е. Смирнов, В.Г. Трескова. Общеобразовательные дисциплины вели опытные педагоги: П.А. Суриков (участник Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.), Е.Н. Груничева, М.Ф. Щурова, М.Л. Балашова, И.А. Балашов (участник Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., заместитель директора по учебной работе), Э.А. Речкина, И.С. Шустер, Н.М. Харченко, Л.И. Плесовских, Ф.А. Сальников, А.А. Аханов, В.В. Горностаев, В.Н. Яковенко.

Подготовка по специальностям «топография», «инженерная геодезия», «фотограмметрия», «картография», «аэрофотогеодезия» предусматривала проведение летних практик на учебном полигоне. С целью проведения полевых геодезических практик в 1960 году вблизи села Плотниково под Новосибирском был основан учебный геодезический полигон техникума. Учебные практики на

полигоне проводились в условиях, максимально приближенных к полевым. Руководителями учебных практик назначались ведущие специалисты: Н.М. Червяков, Н.А. Плетнев, А.И. Моренко, А.А. Кузнецов, Л.А. Шунаева.

В 1960 г. по решению Совета Министров СССР в техникуме была организована военная кафедра. Многие годы техникум вел подготовку будущих офицеров для военно-топографического обеспечения всех видов и родов войск Вооруженных сил СССР. Выпускникам присваивалось воинское звание «младший лейтенант», а лучшие из

них призывались в части Военно-топографической службы Вооруженных сил СССР.

В техникуме имелось и заочное отделение. Учащиеся заочного отделения в основном были выпускниками топографических курсов и работали в производственных организациях. Заочным отделением руководили: Н.М. Червяков, Н.А. Плетнев, В.Л. Ермаков, В.А. Бердников, организовывали учебный процесс — М.Л. Балашова, Л.А. Васильева, Н.А. Пилькевич.

В 1975 г. директором техникума был назначен Виталий Васильевич Шельмин, выпускник НИИГАиК, проработавший много лет на Новосибирском аэрогеодезическом предприятии. В эти годы началось строительство общежития для техникума, камеральных и жилых помещений на учебном полигоне, проводилась реконструкция учебной геодезической сети.

Для усиления воспитательной работы в штат была введена должность заместителя директора по воспитательной работе. На этой должности успешно работали Л.А. Васильева, Н.И. Орлова, Л.М. Сафонова.

Тяжелые 1990-е гг. не сломили дух коллектива техникума. В 1989 г. на общем собрании на



Выпуск 1949 г.

конкурсной основе директором техникума был избран Алексей Иванович Моренко, преподаватель геодезии, выпускник техникума 1960 г., окончивший НИИГАиК, имеющий большой опыт производственной работы. 25 мая 1992 г. Новосибирский топографический техникум был переименован в Новосибирский техникум геодезии и картографии.

В последующие годы повышались требования к учебному процессу и подготовке преподавателей. Формировались компьютерные классы, вводилось преподавание основ вычислительной техники и информатики, в учебный процесс внедрялись новые технологии и методики, связанные с автоматизацией геодезических и картографических работ. Происходило дальнейшее расширение числа специальностей. Была организована подготовка по специальностям «экономика, бухгалтерский учет и контроль» и «землеустройство» на коммерческой основе. Были введены учебно-методические комплексы по дисциплинам и специальностям. Педагогический состав проходил обучение по освоению нового оборудования и программного обеспечения.

Большой вклад в учебный процесс внесли преподаватели, пришедшие в техникум и обладавшие опытом проведения работ с применением современных технологий: З.М. Вакулина, Т.А. Гальцова, А.Г. Петрищев, Л.А. Шунаева, В.Н. Афонин, Л.В. Шестакова, Т.Г. Герасименко, С.Н. Буровцева, Г.Г. Бабинович, А.Т. Юрина.

В 2003 г. впервые в истории техникума преподаватель экономических дисциплин успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Им стала С.Н. Буровцева.

Ведущими преподавателями на протяжении десятилетий

существования техникума являлись его выпускники, в последующем окончившие НИИГАиК и получившие производственный опыт: Ю.О. Пусеп, Н.А. Плетнев, А.И. Моренко, А.А. Кузнецов, А.В. Иволин, Л.И. Федотова, Т.А. Гальцова, Н.В. Половкова, Е.Ю. Скулкина.

Техникум гордится своими выпускниками, которые внесли большой вклад в развитие топографо-геодезического производства нашей страны.

Среди них: Анатолий Васильевич Горбов (заместитель руководителя Федеральной службы геодезии и картографии России в 1992–1998 гг.), Вячеслав Михайлович Жигулин (начальник Военно-топографического управления Генерального штаба Вооруженных сил Украины в 1996–2002 гг.), Виктор Леонидович Лысак (заместитель генерального директора ФГУП центр «Сибгеоинформ» в 1993–2014 гг.), Тагунов Василий Петрович (заместитель начальника Военно-топографического управления Генерального штаба ВС РФ — главный инженер в 1993–2003 гг., председатель центрального правления Российского общества геодезии, картографии и землеустройства), Михаил Филиппович Хомик (директор Новосибирской картографической фабрики в 1985–2005 гг.), Виктор Григорьевич Фролов (директор Бийского филиала ПО «Инжгеодезия» в 2004–2014 гг.), Баир Дондокович Жамбалов (руководитель Забайкальского межрегионального управления геодезии и картографии в 2006–2010 гг.), Виктор Тихонович Миронов (начальник военной кафедры НИИГАиК-СГА в 1986–1994 гг.) и многие другие.

Высоких правительственных наград удостоены руководители и преподаватели техникума: А.И. Моренко — заслуженный работник геодезии и картогра-

фии РФ, Д.Я. Серяпина, Г.Ф. Хасенко, Л.М. Сафонова — заслуженные учителя РФ.

Распоряжением Правительства РФ от 15.12.2009 г. № 1962-Р Новосибирский техникум геодезии и картографии вошел в состав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирская государственная геодезическая академия» (с 2014 г. — Сибирский государственный университет геосистем и технологий, СГУГиТ) в качестве обособленного структурного подразделения. В 2010 г. руководителем техникума была назначена Светлана Николаевна Буровцева. В 2017 г., в соответствии с приказом ректора СГУГиТ, проректором по среднему профессиональному образованию директором Новосибирского техникума геодезии и картографии стал Владимир Иванович Обиденко.

В настоящее время техникум в составе инновационного, динамично развивающегося научно-образовательного комплекса непрерывного образования Сибирского государственного университета геосистем и технологий выходит на новые рубежи профессионально-педагогической деятельности, которые определяют творческий поиск, стремление соответствовать потребностям рынка труда и современным требованиям к технологиям создания, хранения, распространения и использования геопространственных данных, формирование у обучающихся высокого уровня компетентности, образованности и культуры, богатого духовного мира.

В техникуме обучаются более 800 студентов по следующим специальностям: 21.02.08 Прикладная геодезия, 21.02.07 Аэрофотогеодезия, 05.02.10 Картография, 21.02.04 Земле-

устройство, 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

Техникум имеет развитую учебно-лабораторную базу: административно-учебный корпус в городе Новосибирске, в котором расположены учебные кабинеты и лаборатории, компьютерные классы, оснащенные в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов, актовый зал на 250 мест, столовая и библиотека.

На территории техникума создан учебный геодезический полигон № 1 с локальной геодезической сетью для проведения практических занятий по геодезии, имеется открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий для проведения занятий по физической культуре и организации спортивных мероприятий. В 32 км от города находится учебный геодезический полигон № 2 для проведения геодезических практик в условиях, приближенных к полевым, обустроенный всем необходимым для проживания, работы, учебы, отдыха и досуга 100 обучающихся (столовая, штаб, учебные аудитории, стадион, баня, геокамера, помещения для проживания).

Большинство преподавателей техникума имеют первую и высшую квалификационные категории, все преподаватели, участвующие в реализации дисциплин профессионального цикла, обладают производ-



На геодезическом полигоне техникума



Будущие геодезисты в аудитории



Занятия по цифровой картографии

ственным опытом. Техникум сегодня — это, прежде всего, дружный творческий коллектив преподавателей, которые непрерывно изучают новые технологии, геодезические приборы и профессиональное программное обеспечение и передают эти знания студентам.

При формировании образовательных программ педагогами техникума найдено тонкое соотношение в преподавании элементов классической и современной геодезии: вопросы устройства оптического теодолита и правильного уложения горизонталей между пикетами, умение пользоваться масштабной линейкой, измерителем и пропорциональным циркулем гармонично сочетаются с изучением приемов практической работы с электронными тахео-

метрами и ГНСС-приемниками, принципами создания цифровых карт и цифровых моделей местности в профессиональных программных комплексах.

Преподаватели и студенты Новосибирского техникума геодезии и картографии СГУГиТ активно участвуют во всероссийских и международных образовательных программах, конкурсах, олимпиадах.

С 2011 по 2015 гг. преподаватели и студенты ежегодно принимали участие в Международных Олимпиадах CREDO, которые проводила компания «Кредо-Диалог». Дважды представители техникума становились победителями в номинации «Изыскания» в категории «студенческие курсовые работы», и несколько раз — финалистами олимпиады.

1 марта 2017 г. завершилась международная образовательная программа Hexagon Geospatial Education PROGRAM 2015, в которой техникум участвовал наряду с 30 вузами из России. В рамках программы техникуму были предоставлены студенческие и профессиональные лицензии на программное обеспечение, разработанное компаниями, входящими в концерн Hexagon. Программное обеспечение использовалось в учебном процессе, в том числе с его помощью было выполнено 10 дипломных работ, а также были разработаны и представлены два проекта на конкурс концерна Hexagon.

Ежегодно студенты участвуют в Олимпиадах консорциума вузов геодезического направления УНИГЕО и Летней школе-олимпиаде по тематическому дешифрированию данных дистанционного зондирования Земли и использованию современных геоинформационных технологий этой программы.

Начиная с 2014 г., техникум ежегодно проводил региональные олимпиады профессионального мастерства по геодезии и картографии, в которых принимали участие 12–14 учебных заведений из Сибирского федерального округа. Опираясь на опыт, полученный при организации региональных олимпиад, техникум предложил свою площадку для проведения всероссийских соревнований.

18–20 апреля 2017 г. на базе Новосибирского техникума геодезии и картографии СГУГиТ, по поручению Министерства образования и науки РФ, впервые в России была проведена Всероссийская олимпиада профессионального мастерства по укрупненной группе специальностей среднего профессионального образования 21.00.00 Прикладная геология, горное



*Выполнение участниками задания на Всероссийской олимпиаде профессионального мастерства*

дело, нефтегазовое дело и геодезия. Олимпиада вызвала большой интерес, и в ней приняли участие студенты образовательных организаций среднего профессионального образования из 23 субъектов РФ.

8–12 октября 2018 г. в Исовском геологоразведочном техникуме прошел традиционный 14-й открытый региональный конкурс профессионального мастерства по геодезии «Уральский меридиан». В очном конкурсе приняли участие 16 команд из 11 образовательных организаций регионов России. По итогам соревнования команда Новосибирского техникума геодезии и картографии была награждена почетной грамотой и завоевала главный приз соревнований — оптический нивелир CST/Berger SAL 24ND.

Новосибирский техникум геодезии и картографии с 2015 г. включился в движение «Молодые профессионалы» («WorldSkills Russia»), а с 2018 г. является площадкой регионального чемпионата «Молодые профессионалы» («WorldSkills Russia») Новосибирской области по компетенции R60 «Геодезия». Команда Новосибирского техникума геодезии и картографии неоднократно занимала призовые места в этих престижных соревнованиях. В 2018 г., на V Региональном чем-

пионате, и на прошедшем в феврале 2019 г. VI Региональном чемпионате студенты техникума завоевали первое место по компетенции R60 «Геодезия».

В рамках Федерального проекта «Молодые профессионалы» Национального проекта «Образование» в техникуме с 2018 г. внедрена технология проведения промежуточной и государственной итоговой аттестации выпускников в форме демонстрационного экзамена по стандартам «Молодые профессионалы» («WorldSkills Russia»).

В Новосибирском техникуме геодезии и картографии базируется комиссия по геодезии Федерального учебно-методического объединения по укрупненной группе специальностей среднего профессионального образования 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, которая ведет работы по актуализации образовательных стандартов и оптимизации перечня специальностей среднего профессионального образования.

В техникуме внедряется дуальная система обучения. Так, студенты выпускных групп по специальностям «аэрофотогеодезия» и «картография» сочетают обучение с работой на производственных предприятиях (ООО «Беспилотные техно-

логии», АО «Сибгеоинформ», консорциум HERE Technologies).

Техникум сотрудничает со многими российскими организациями и компаниями: АО «Роскартография», КБ «Панорама», АО «Ракурс», ГК «СКА-НЭКС», «Кредо-Диалог» и др.

Активная позиция руководства и преподавателей техникума в вопросах совершенствования образовательных программ, оснащения современным оборудованием и программным обеспечением, сотрудничества с предприятиями реального сектора экономики и разработчиками программного обеспечения повысила известность техникума в профессиональном сообществе, рейтинг техникума среди учебных заведений среднего профессионального образования вырос. За последние годы численность обучающихся техникума увеличилась в два раза. Несмотря на то, что контрольные цифры приема выросли на 32%, конкурс на бюджетные места ежегодно составляет 3–4 человека на одно место, средний балл абитуриентов при зачислении повысился с 3,2 балла до 4,0 баллов.

В Новосибирском техникуме геодезии и картографии всегда уделялось большое внимание профессионально-патриотическому воспитанию студентов. В настоящее время активно развивается волонтерское движение. Основная цель волонтерской деятельности — развитие



Студенты техникума на раскопках



Возложение цветов к мемориальной доске Г.А. Федосеева

у обучающихся высоких нравственных качеств путем пропаганды идей добровольческого труда на благо общества и их привлечения к решению социально значимых проблем.

В течение пяти лет студенты техникума в качестве волонтеров принимали участие в Экспедициях КРЕДО, организуемых компанией «Кредо-Диалог», для геодезического обеспечения раскопок античных памятников на территории Крымского полуострова. Это являлось хорошей возможностью совместить производственную практику на археологических раскопках с летними приключениями и оказать безвозмездную помощь в проведении инженерно-геодезических изысканий.

С 2000 г. в техникуме существует добровольческий отряд «АЗИМУТ», волонтеры которого ежегодно участвуют в патриотических акциях, таких как «Снежный десант» в районах Новосибирской области, где оказывают шефскую помощь ветеранам Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. и пенсионерам; «Георгиевская ленточка», «Свеча памяти», «Бессмертный полк», посвященные Дню Победы.

Добровольческий отряд «АЗИМУТ» принимает участие в

экологических акциях, а также во внутренних мероприятиях техникума.

В воспитательной работе техникума уделяется большое внимание пробуждению у студентов интереса и уважения к профессии геодезиста, картографа, фотограмметриста, сохранению традиций, обеспечению связи поколений — ветеранов-геодезистов и студентов, их растущей смены в профессии.

В техникуме стало доброй традицией ежегодно в день рождения известного писателя и геодезиста Григория Анисимовича Федосеева проводить Федосеевские чтения, классные часы, возложение цветов к мемориальной доске, расположенной на здании, где он работал с 1937 по 1956 гг. 19 января 2019 г., в 120-летнюю годовщину со дня рождения Г.А. Федосеева, были проведены традиционные мероприятия.

История и традиции техникума, успешные судьбы предыдущего поколения выпускников и самоотверженный труд педагогов позволяют с уверенностью утверждать, что у учебного заведения и его студентов есть будущее — они востребованы не только в области геодезии и картографии, но и во многих других отраслях промышленности и экономики РФ.