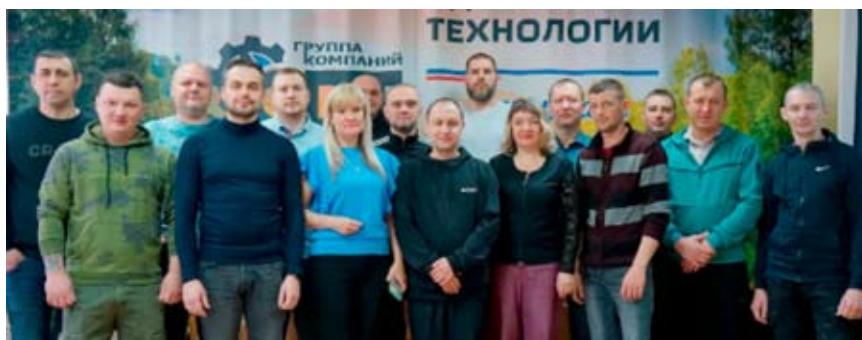


## СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ И ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ В «УЧЕБНОМ ЦЕНТРЕ СДТ»

Татьяна ОСИПОВА,  
директор учебного центра «СДТ»

*Именно кадры укрепляют страну. Они связывают в целое дробность научных изысканий, опыт, полученный в различных уголках мира. Нет кадров — нет надежд на будущее. Они, на наш взгляд, важнее золотого запаса страны. «Кадры решают все» — этот некогда крылатый лозунг остается актуальным и сегодня.*



Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный центр СДТ», созданное на базе Группы компаний «СДТ» — высококвалифицированный центр по обучению, повышению квалификации, переподготовке и сертификации специалистов предприятий дорожной отрасли.

В 2025 году Учебный центр Группы компаний «СДТ» отметит свое 15-летие. В июне 2020 года была получена лицензия Министерства образования Саратовской области на право осуществления образовательной деятельности, однако, история Учебного центра началась намного раньше. С 1994 по 2010 год подготовку кадров осуществлял учебный отдел в составе научно-производственного центра, кото-

рый в дальнейшем вырос в самостоятельную структурную единицу Группы компаний «СДТ». Продолжая традиции научно-исследовательского центра, мы постоянно дополняем наши образовательные программы новыми инженерными решениями и инновационными разработками специалистов ГК «СДТ». Сотрудничество с экспертами различных профилей деятельности позволяет нам до-

полнять и совершенствовать программы обучения, разрабатывать новые актуальные образовательные программы в соответствии с изменениями в законодательстве, градостроительном, трудовом, земельном и гражданском кодексах. Все образовательные программы ориентированы на получение теоретических знаний и практических навыков. В процессе обучения проводится демонстрация технических видеофильмов, презентаций, показ новейшей техники, приборов и оборудования последнего поколения, включая продукцию собственных разработок. Организуются выездные экскурсии на передовые предприятия региона для передачи накопленного на производстве опыта.

Наши преподаватели являются специалистами высо-





кого уровня с многолетним практическим опытом работы в области проектирования, обследования, эксплуатации, ремонта автомобильных дорог, мостовых сооружений и других объектов транспортной инфраструктуры.

В Учебном Центре ежегодно проходят обучение более 200 человек. Мы активно сотрудничаем с Межправительственным советом дорожников, который координирует деятельность по подготовке кадров дорожной отрасли и особенно гордимся тем, что в числе наших слушателей не только специалисты из различных уголков России, но и представители Казахстана, Белоруссии, Таджикистана, Узбекистана. Обучение проводится как в традиционном очном формате, так и с применением дистанционных образовательных технологий. Цель одна — подготовить профессионалов своего дела.

В рейтинге самых востребованных программ обучения по-прежнему остаются:

- «Эксплуатация передвижных диагностических лабораторий. Диагностика дорог и контроль качества» с изучением новых приборов, оборудования и измерительных систем, инновационных программных продуктов, конструкции и современного оснащения передвижных дорожных лабораторий (да-

лее-ПДЛ) с индивидуальными консультациями у разработчиков оборудования и программного обеспечения. Практические занятия проходят на специально подготовленных сотрудниками ГК «СДТ» полигонах. Базовые



основы работы с диагностическими лабораториями изучаются в специально подготовленном классе: «стенд-эмулятор ПДЛ»;

- «Дорожно-строительные материалы. Лабораторный контроль качества», с преобладанием практических занятий в аккредитованных стационарных и мобильных лабораториях Группы компаний «СДТ». Обучение подбору составов асфальтобетонных смесей и испытания исходных материалов для их приготовления, проводятся

на оборудовании последнего поколения с оснащением всеми необходимыми приборами по методологии Маршалла. Часть приборов специально разработаны и модернизированы под эти требования заводом-изготовителем, входящим в Группу компаний «СДТ». В программе рассматриваются: способы отбора и хранения проб, приготовление асфальтобетонной смеси и образцов для контроля показателей качества, методика проведения испытаний, необходимое лабораторное оборудование и дооснащение дорожных лабораторий, в связи с изменением нормативной базы при переходе к проектированию асфальтобетонных смесей по новым стандартам. Качество дорожно-строительных материалов напрямую влияет на срок службы дорог. При использовании качественных материалов снижается риск разрушения и образования дефектов дорожных покрытий. Вот почему лабораторные приборы и методы испытаний дорожно-строительных материалов, с учетом возросших динамических нагрузок на дорожное полотно, должны удовлетворять современным требованиям;

- «Устройство дорожной разметки» с анализом современных разметочных машин и оборудования для нанесения горизонтальной дорожной разметки различными маркировочными материалами,



# Подготовка квалифицированных кадров

с индивидуальными консультациями у разработчиков, с проведением обучающих мастер-классов, выездных экскурсий, с демонстрацией работы техники и передачи обучающимся накопленного на производстве опыта. В процессе обучения особое внимание уделяется способам нанесения и методам контроля качества дорожной разметки, влиянию климатических условий на износостойкость материалов, технологическому процессу производства работ, а также правилам эксплуатации маркировочных машин от заправки расходными материалами до обслуживания и устранения неисправностей оборудования;

— «Строительный контроль за строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом автомобильных дорог» на всех этапах технологического процесса за выполнением дорожно-строительных работ и приемки заключенных объектов в эксплуатацию. В данной программе изучается: организация, проведение и документальное оформление исполнительной и отчетной документации, сроков и качества строительно-монтажных работ, анализ применяемых материалов, изделий, конструкций, особенности приемки скрытых работ и промежуточная приемка ответственных конструкций, применение методов неразрушающего контроля и оценка точности полученных резуль-

татов. Этот курс специально был подготовлен нашими преподавателями для руководителей и специалистов органов управления дорожным хозяйством и подрядных организаций с целью снижения рисков ненадлежащего качества выполнения работ;

— «Автоматизированная система управления состоянием дорог и сооружений «Титул-ПРО». Занятия проводят разработчики программного комплекса, эксперты и ведущие специалисты в области паспортизации, диагностики автомобильных дорог, разработки проектов организации дорожного движения (ОДД). Изучаются возможности программных продуктов для разработки проектов технических средств ОДД, формирования паспортов и линейных графиков автомобильных дорог, отчетов по диагностике, планирования ремонтных мероприятий. Подробно представлен процесс автоматизации задач управления дорожным хозяйством;

— «Строительный контроль за строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом искусственных сооружений» раскрывает вопросы современных технологий и методов надежности мостовых сооружений, анализ проблем, с которыми можно будет столкнуться в процессе выполнения строительного контроля, а также особенности возникновения дефектов и эффективные пути их

устранения. Большая роль в этом курсе отводится: организации мониторинга состояния эксплуатируемых мостовых сооружений; доступности конструкций и смотровым приспособлениям; периодичности и составу работ по осмотрам и обследованиям, инструментальным измерениям и необходимому оборудованию; а также проведению приёмочной диагностики заключенного искусственного сооружения с осмотром мостового полотна, пролетных строений, опор, опорных частей, регуляционных сооружений, подходов, конусов, подмостового пространства и подготовке технического отчёта по результатам диагностики.

Учебный Центр проводит обучение и по многим другим программам дополнительного профессионального образования, включающим изыскания, проектирование, строительство, эксплуатацию и ремонт автомобильных дорог и искусственных сооружений на них. Реализуются и индивидуальные обучающие программы, специально разработанные по вопросам заказчика под конкретные задачи.

Сотрудники ГК «СДТ» активно сотрудничают с профильными учебными заведениями, среди которых Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ). В настоящее время в составе Группы компаний «СДТ» действуют филиалы кафедр СГТУ: кафедры «Транспортное строительство», осуществляющей подготовку кадров мостового и дорожного направлений, кафедры «Инженерная геометрия и основы САПР», выпускающей конструкторов



строительных дорожных машин и оборудования.

На филиалах кафедр организована многоступенчатая подготовка студентов, магистрантов и аспирантов, включающая в себя учебные занятия и различные виды учебных и производственных практик, подготовку к защите выпускных квалификационных работ по направлениям деятельности подразделений ГК «СДТ». В процессе практик студенты, в качестве стажеров, допускаются к реальным проектам, что позволяет повысить уровень их профессиональных навыков и планировать свою деятельность в рамках будущей профессии.

Эксперты и ведущие специалисты ГК «СДТ» входят в научно-технический совет (НТС), на котором обсуждаются вопросы повышения качества обучения, разработка новых и актуализация существующих учебных программ, совместные проекты, научно-технические и опытно-конструкторские разработки, проекты новых нормативных документов и стандартов предприятий, предложения по модернизации и созданию новых видов продукции для транспортного строительства. Например, на последнем НТС было принято решение о создании учебной версии для высших учебных заведений программного комплекса «Титул-ПРО», которую планируется внедрить уже в этом году при обучении магистрантов, а со следующего учебного года и для студентов выпускных курсов.

Учебный Центр ГК «СДТ» организует для руководителей и специалистов федеральных и территориальных органов управления, строительных, проектных и инжиниринговых дорожных организаций семинары, круглые столы



и конференции регионального, всероссийского и международного уровней. На наш взгляд, проведение таких мероприятий тоже претендует на статус повышения квалификации, так как затрагиваются актуальные проблемы и предлагаются пути их решения.

На площадках Группы компаний «СДТ» проведено за последние 6 лет более 20 мероприятий по актуальным вопросам дорожной деятельности. Наиболее значимыми являются:

- конференции Российской ассоциации территориальных органов управления автомобильными дорогами (Ассоциации «РАДОР») по вопросам диагностики и паспортизации автомобильных дорог и мостовых сооружений, которые проводились в 2019, 2023, 2025 годах;

- международные научно-практические конференции Союза работодателей в дорожном хозяйстве «АСПОР» по дорожной разметке, проводимые в 2018 и 2019 годах;

- Всероссийская конференция Дорожной Ассоциации «Содружество Эксплуатирующих Организаций» (СЭО), которая состоялась в августе 2022 года на тему «Иновационные подходы в эксплуатации автомобильных дорог»;

- семинар СРООР «Союза дорожников и транспор-

ников Саратовской области» для руководителей и ведущих специалистов дорожных предприятий, проходивший в 2018 году по теме «Новые требования к эксплуатационному состоянию автомобильных дорог», который был организован в связи с вступлением в силу нового нормативного документа;

- заседание Межправительственного совета дорожников (МСД) и Совета по безопасности на транспорте КТС СНГ, которые проводились в 2020 году сразу в двух форматах: в традиционном очном формате и в режиме видеоконференцсвязи.

В настоящее время дорожная отрасль испытывает кадровый голод, поэтому в отрасли очень часто работают специалисты, не имеющие профильного образования. Регулярное повышение квалификации с практическими занятиями позволяют подготовить их к работе.

За годы работы Учебный центр Группы компаний «СДТ» приобрел репутацию надежного, компетентного и профессионального образовательного учреждения. Наши выпускники рекомендуют привлекать нас для повышения квалификации работников дорожной отрасли и через несколько лет к нам возвращаются за новыми знаниями.