

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Московской области
«Орехово-Зуевский железнодорожный техникум имени В.И. Бондаренко»

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В ТЕХНИКУМЕ

Доклад на региональной научно-практической конференции для
руководящих, методических и педагогических работников системы
профессионального образования Московской области
«ФГОС как основа повышения качества образовательных услуг,
формирования общих и профессиональных компетенций
будущих специалистов»

Дата проведения: 26 апреля 2016 года

Автор-докладчик:

Карелин Денис Игорьевич,
заместитель директора по учебно-
производственной работе
ГБПОУ МО «Орехово-Зуевский
железнодорожный техникум
имени В.И. Бондаренко»

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В ТЕХНИКУМЕ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Орехово-Зуевский железнодорожный техникум имени В.И.Бондаренко» является образовательным учреждением, осуществляющим реализацию образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих и программ подготовки специалистов среднего звена (базовый уровень подготовки).

Образовательная деятельность ведется на основании лицензии, выданной Министерством образования Московской области 28 октября 2015 года. Свидетельство о государственной аккредитации выдано 26 ноября 2015 года.

Подготовка квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена осуществляется по образовательным программам среднего профессионального образования, составленным на основе федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования третьего поколения в соответствии с предъявляемыми данными стандартами требованиями к содержанию и качеству образования.

По окончании обучения в Техникуме выпускникам присваивается квалификация, соответствующая ФГОС СПО по соответствующим специальностям и профессиям и выдается диплом о среднем профессиональном образовании государственного образца.

Педагогический состав техникума включает в себя 37 преподавателей и 26 мастеров производственного обучения. Образовательный ценз и уровень квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения соответствуют требованиям ФГОС СПО по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих и специалистов среднего звена.

Все преподаватели техникума имеют высшее образование, 26 из них (70 %) – педагогическое. 19 мастеров производственного обучения (73 %) имеют высшее образование, 3 из них – педагогическое.

12 преподавателей и 8 мастеров производственного обучения (32 %) имеют высшую квалификационную категорию; 13 преподавателей и 6 мастеров производственного обучения (30 %) имеют первую квалификационную категорию.

Начав свое существование как школа фабрично-заводского обучения, созданная при заводе «Карболит» в 1932 году, в настоящее время наш техникум стал одним из ведущих учебных заведений Московской области, занимающихся подготовкой рабочих кадров и специалистов для таких важных отраслей народного хозяйства, как железнодорожный транспорт, электроэнергетика, строительство.

В настоящий момент в техникуме ведется подготовка по 4 профессиям (программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих) и 6 специальностям (программы подготовки специалистов среднего звена).

Образовательный процесс проходит в двух учебных корпусах – Главном корпусе и учебном корпусе № 1.

На протяжении 25 лет наше образовательное учреждение поддерживает тесную связь с Московской железной дорогой – филиалом ОАО «Российские железные дороги» и ведет подготовку рабочих кадров для железнодорожного транспорта.

Наиболее востребованной и престижной является профессия машиниста локомотива, в рамках освоения которой наши выпускники получают две квалификации – помощник машиниста электровоза, слесарь по ремонту подвижного состава.

Подготовка будущих машинистов начинается в стенах техникума. Ребята получают необходимые теоретические знания и первоначальные профессиональные навыки в хорошо оснащенных учебных кабинетах и

лабораториях под руководством квалифицированных преподавателей и мастеров производственного обучения – бывших и действующих работников железнодорожного транспорта.

Перечни учебных кабинетов, лабораторий и мастерских по профессиям и специальностям соответствуют указанным в ФГОС СПО. Учебные кабинеты и лаборатории располагают современными демонстрационными средствами, а также необходимыми для эффективной организации учебного процесса макетами, натурными образцами и инструментами.

Многие натурные образцы, оборудование, инструменты и приспособления были предоставлены нашими социальными партнерами – Эксплуатационным локомотивным депо «Орехово», сервисным локомотивным депо «Орехово» – филиалом ООО «СТМ-Сервис», вагонным эксплуатационным депо Орехово-Зуево, пассажирским вагонным депо Орехово-Зуево – филиалом АО «Федеральная пассажирская компания».

Особой гордостью техникума является созданный силами наших студентов и сотрудников действующий тренажер-макет, имитирующий работу электрических узлов и аппаратов, а также пневматического оборудования электровоза ВЛ10. Узлы и электрические аппараты для данного тренажера также были предоставлены сервисным локомотивным депо «Орехово» на безвозмездной основе.

На данном тренажере проводится отработка навыков поиска и устранения неисправностей в электрических и пневматических цепях и аппаратах электровоза ВЛ10, а также навыков обслуживания локомотива и его подготовки к работе.

Работа по совершенствованию данного тренажера непрерывно продолжается, расширяются его функциональные возможности.

Приобретение обучающимися практических умений и первичного профессионального опыта начинается в мастерских техникума. На занятиях учебной практики под руководством мастеров производственного обучения студенты проходят слесарную подготовку и получают навыки по разборке и

сборке механических узлов, электрических аппаратов и пневматического оборудования.

Традиционными стали конкурсы профессионального мастерства по выполнению слесарных и слесарно-сборочных работ, в которых участвуют студенты техникума, обучающиеся по различным профессиям.

С целью отработки практических навыков по управлению локомотивом, а также действия в нестандартных ситуациях, возникающих в пути следования, наши студенты проходят подготовку на тренажерах-имитаторах электровозов ВЛ11 и ЧС7, предоставленных в безвозмездное пользование нашим социальным партнером – Московской дирекцией тяги – структурным подразделением Дирекции тяги – филиала ОАО «Российские железные дороги» в лице эксплуатационных локомотивных депо «Орехово» и «Москва-пассажирская-Курская».

В рамках договоров о социальном партнерстве Эксплуатационное локомотивное депо «Орехово» Московской дирекции тяги, а также Сервисное локомотивное депо «Орехово» – филиал ООО «СТМ-Сервис», вагонное эксплуатационное депо Орехово-Зуево и пассажирское вагонное депо Орехово-Зуево – филиал АО «ФПК» предоставляют свою производственную базу для организации и проведения учебных и производственных практик студентов.

Уже на 2 курсе ребята имеют возможность «окунуться» в производственный процесс, увидеть работу железнодорожного транспорта «изнутри», понять ее специфику.

Для занятий с нашими студентами руководства локомотивных и вагонных депо выделяют наиболее опытных и квалифицированных сотрудников, внимательно прислушиваются к нашим просьбам и пожеланиям относительно организации учебного процесса. Все это положительно сказывается на качестве профессиональной подготовки наших студентов.

Студенты 4 курса, обучающиеся по профессии Машинист локомотива, проходят производственную практику в качестве действующих помощников

машиниста в грузовом движении, после чего им гарантируется трудоустройство по данной профессии по завершении обучения в техникуме.

Хорошо зарекомендовавшие себя студенты вводятся в штат Эксплуатационного локомотивного депо «Орехово» еще во время производственной практики и проходят практику на оплачиваемой основе.

В рамках национального чемпионата профессионального мастерства WorldSkills-Russia студенты нашего техникума уже 2-й год принимают участие в соревнованиях по компетенции «Машинист локомотива».

В отборочных соревнованиях среди команд Московской области, проходивших в декабре 2015 г., наша команда заняла достойное 3 место.

С 2012 года в техникуме ведется подготовка по специальности «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» (базовая подготовка), По окончании обучения выпускники получают квалификацию «техник».

В техникуме оборудованы учебные кабинеты конструкции подвижного состава, безопасности движения, лаборатория электрических машин и аппаратов.

В рамках обучения по данной специальности ребята осваивают рабочую профессию «слесарь по ремонту подвижного состава».

Подготовка осуществляется в тесном взаимодействии с нашими социальными партнерами – сервисным и эксплуатационным локомотивными депо «Орехово», грузовым и пассажирским вагонными депо.

Студенты проходят практику и в дальнейшем трудоустраиваются в локомотивные и вагонные депо, на Демиховский машиностроительный завод и другие предприятия железнодорожного транспорта.

Для предприятий железнодорожного транспорта наш техникум также ведет подготовку по профессии «Оператор поста централизации» и по смежной с ней специальности «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте».

В целях обучения по данным направлениям в техникуме имеются учебные кабинеты организации перевозочного процесса и сервисного обслуживания на железнодорожном транспорте, организации транспортно-логистической деятельности, идет оборудование лаборатории управления движением.

Подготовка рабочих и специалистов проходит в тесном взаимодействии с Московско-Горьковским центром организации работы железнодорожных станций и, в частности, с нашим социальным партнером – железнодорожной станцией Орехово-Зуево.

Студенты проходят практику и в дальнейшем трудоустраиваются на объектах железнодорожного узла Орехово-Зуево, а также на станциях Московской и Горьковской железных дорог в должностях сигналистов и составителей поездов, операторов поста централизации, операторов сортировочной горки, операторов станционных технологических центров и пунктов коммерческого осмотра поездов, товарных кассиров, приемосдатчиков груза и багажа, билетных кассиров и др.

Наше учебное заведение активно сотрудничает с публичным акционерным обществом «Московская объединенная электросетевая компания» (ПАО «МОЭСК»), которая является основным поставщиком электрической энергии в Подмосковье.

В конце 2011 года между организациями было заключено **соглашение о подготовке рабочих кадров** по профессиям «Электромонтер по ремонту электросетей» и «Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию», а также социальном партнерстве в этом направлении.

На основании заключенного соглашения компания «МОЭСК» регулярно выделяет средства на укрепление учебно-материальной базы техникума, в частности на оснащение учебных кабинетов, лабораторий и мастерских необходимым оборудованием, инструментами и расходными материалами.

В 2013 году при финансовой поддержке «МОЭСК» была оборудована **лаборатория воздушных линий электропередачи.**

На территории техникума силами специалистов ПАО «МОЭСК» был построен и адаптирован для учебных целей **открытый полигон воздушных линий электропередачи**, включающий в себя участки воздушных линий 10 кВ на деревянных и железобетонных опорах с неизолированными и изолированными проводами, участок абонентской линии 0,4 кВ, комплектную трансформаторную подстанцию 10/0,4 кВ и узел учета расхода электроэнергии.

ПАО «МОЭСК» принимает активное участие в организации и проведении производственных практик обучающихся, а также гарантирует трудоустройство выпускников в структурных подразделениях своего филиала – Восточных электрических сетей.

Практиканты в составе ремонтных бригад выезжают на объекты электроэнергетической инфраструктуры, выполняют обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи и устройств распределительных сетей.

В рамках соглашения с целью социальной поддержки обучающихся руководство ПАО «МОЭСК» заключило с отдельными учащимися договора о целевом обучении. Учащиеся, заключившие договора, получают ежемесячную дополнительную стипендию в размере одного минимального размера оплаты труда, что на сегодняшний день составляет 6910 рублей в месяц, и обязуются отработать в компании не менее 3-х лет после окончания обучения.

В апреле 2015 г. руководство ПАО «МОЭСК» поддержало организацию в нашем техникуме обучения по специальности **«Электрические станции, сети и системы»** с целью подготовки специалистов среднего звена для энергетической отрасли восточного Подмосковья. В июне 2016 года будет набрана первая группа студентов для обучения по данной специальности. В настоящее время идет соответствующая подготовка учебной и материальной баз техникума с привлечением средств, выделяемых ПАО «МОЭСК» и Министерством образования Московской области.

Еще одной профессией, востребованной на современном рынке труда и по которой ведется обучение в нашем техникуме, является профессия **Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**.

Рабочие данной профессии выполняют монтаж, обслуживание, ремонт и эксплуатацию различного контрольно-измерительного оборудования и систем автоматического управления и регулирования, применяемых в промышленности и сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Для обучения по данной профессии в техникуме имеется лаборатория средств измерений и контрольно-измерительных приборов, а также электромонтажная мастерская.

В сентябре 2015 года в результате реорганизации профессиональных образовательных организаций Московской области в состав нашего техникума вошел Ореховский индустриальный техникум, получивший статус Учебного корпуса № 1.

В корпусе № 1 были сохранены специальности, по которым проводилось обучение до объединения, началась работа по укреплению и улучшению учебно-производственной базы, необходимой для их реализации.

Ореховский индустриальный техникум продолжительное время занимался подготовкой специалистов среднего звена для по таким востребованным специальностям как:

- строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
- техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- программирование в компьютерных системах;
- земельно-имущественные отношения.

Нашими партнерами в вопросах организации и проведения производственных практик студентов, обучающихся по данным специальностям, выступают:

- Московско-Ярославская дистанция гражданских сооружений Московской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»;

- ООО «Оргтехника», г.Орехово-Зуево;
- ООО «Геомастер», г.Орехово-Зуево;
- ООО «Технопарк» г.Орехово-Зуево;
- машиностроительный завод «ТОНАР», Орехово-Зуевский район.