ОБРАЗОВАНИЕ

ВОПРЕКИ ПАНДЕМИИ

Вчера студенты, а сегодня уже выпускники Нижнетагильского техникума металлообрабатывающих производств и сервиса успешно прошли государственную итоговую аттестацию и получили дипломы.

Обучение и консультирование в техникуме с момента объявления режима повышенной готовности проводилось онлайн. Но провести защиту выпускных квалификационных работ в дистанционном формате для профессий и специальностей, где требуется наглядное представление проекта и тем более демонстрационный экзамен, было невозможно.

Для организации защиты выпускных работ сотрудники техникума приложили немалые усилия, максимально соблюдая правила безопасности. Все студенты и члены комиссии были обеспечены средствами индивидуальной защиты и антисептиками. Было выделено два кабинета: один – для государственной экзаменационной комиссии, второй – для студентов. За один час допускалось до защиты не более четырех человек, студенты приходили к назначенному времени, чтобы не допускать скопления людей в аудитории.

Практическая часть демонстрационного экзамена по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ»

В техникуме созданы все условия для проведения демонстрационного экзамена. В 2019 году совместно с Уралвагонзаводом был реализован проект, который позволил полностью обеспечить мастерскую современным оборудованием, оснасткой, режущим и мерительным инструментом. В марте 2020 года ей присвоен статус Центра проведения демонстрационного экзамена.

В состав государственной экзаменационной комиссии ежегодно по каждой образовательной программе входят сотрудники Уралвагонзавода. На итоговой аттестации будущих сварщиков присутствовали заместитель главного сварщика УВЗ Ольга Жедаева и начальник цеха 563 Сергей Мищенко.

– Если другие образовательные учреждения пошли по пути дистанционной итоговой аттестации, то НТТМПС – чуть ли не единственный в России – организовал очные государственные экзамены с соблюдением всех правил безопасности, – отмечает Ольга Владиславовна. – Перед защитой в соответствии с составленным графиком прошли также очные консультации для выпускников. На экзамене члены комиссии находились в отдельном кабинете, каждый студент приходил к своему назначенному времени и защищался по местной видеосвязи. Специалисты оперативно устраняли все перебои со связью, поэтому у комиссии была возможность адекватно оценить знания выпускников, задать им уточняющие вопросы по ходу защиты. Техникум – молодец, не бросает своих студентов в сегодняшней непростой ситуации, а сопровождает и доводит их до выпуска.

– Специалисты высоко оценили подготовку выпускников к ГИА, хоть и она велась в таких экстремальных условиях, – рассказывает директор техникума Яков Залманов. – Руководители и мастера в дистанционном формате почти в круглосуточном режиме вели своих студентов к поставленной цели. Пусть это был очень насыщенный период, эмоциональная напряженность иногда зашкаливала, но все 175 выпускников дошли до процедуры получения диплома.

В этом году в техникуме в рамках ГИА проходил демонстрационный экзамен по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ». Задание было рассчитано на четыре часа. Впервые в этом году оно содержало и теоретическую часть, и практическую. Студенты должны были показать свои знания по чтению чертежа, умению правильно измерять деталь, находить ошибки в программе. В практической части обучающиеся выполняли деталь, которую сначала должны были спрограммировать. Каждому студенту Союзом Волдскиллс было выслано индивидуальное задание.

– В техникуме созданы все условия для проведения демонстрационного экзамена – рассказывает замдиректора Наталья Гриценко. – В 2019 году совместно с Уралвагонзаводом был реализован проект, который позволил нам полностью обеспечить мастерскую современным оборудованием, оснасткой, режущим и мерительным инструментом. В марте 2020 года нам присвоен статус Центра проведения демонстрационного экзамена.

Ввиду высокой социальной значимости мероприятия для развития профессионального образования Свердловской области для работы в качестве экспертов, контроля и оценки выполненных заданий были приглашены заводские специалисты: Андрей Голубев, Евгений Новиков, Николай Бучков. На протяжении 11 дней они работали в мастерских с раннего утра до позднего вечера. Они также довольны результатами.

В этом году Нижнетагильский техникум металлообрабатывающих производств и сервиса выпустил восемь групп рабочих и специалистов, обучавшихся на очном отделении, и три группы заочников. Дополнительные испытания в виде ограничений, связанных с пандемией коронавируса, не помешали студентам успешно закончить обучение и начать процедуру трудоустройства на градообразующее предприятие города – Уралвагонзавод.

– Нелегкие времена организации ГИА в 2020 году позади, – комментирует Наталья Гриценко. – Надеемся, что наши выпускники достойно пополнят ряды уралвагонзаводцев.

Текст: Марина Карачева.
Фото: из архива НТТМПС.

В ДИСТАНЦИОННОМ ФОРМАТЕ

Этот год богат на дистанционные чемпионаты профессионального мастерства. Второкурсники Нижнетагильского техникума металлообрабатывающих производств и сервиса показали достойный результат на Всероссийской олимпиаде по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ» образовательного ресурса «Профобразование». Евгений Макурин, Михаил Королев, Владислав Дедусенко набрали по 60 баллов, Павел Арасланов – 65 баллов.

– В прошлом семестре у нас как раз начался профессиональный модуль по программированию, ребята также попробовали свои силы в Абилимпиксе, поэтому на олимпиаде смогли набрать количество баллов, соответствующее третьему месту, – рассказывает мастер производственного обучения, сурдопереводчик Елена Литвинова. – Тест был непростой, но он полностью соответствовал нашей образовательной программе. Вопросы касались управления и программирования, техпроцессов и допусков. Подобные тесты можно использовать на контрольных работах, чтобы определить уровень знаний студентов, понять, есть ли понимание в программировании.

Трудности у ребят вызвали вопросы о станках, которых нет в НТТМПС. Но они быстро сориентировались, скачали учебник по этим станкам, чтобы разобраться в принципах управления и программирования. Будущие токари переписывались в онлайн-беседе, обсуждали вопросы, консультировались – тест стал для них хорошей встряской.

– Настраивала ребят, чтобы они просто поучаствовали, не думала, что займут третье место, – признается Елена Анатольевна. – Пока мы с ними только знакомились с азами программирования, на старших курсах они будут изучать материал более углубленно, составлять программы для обработки на станках с ЧПУ.

За время дистанционного обучения Елена Литвинова совместно с оператором станков с ПУ цеха 385 Денисом Греховым разработала для студентов

Евгений Макурин

различные тесты и видеоуроки по азам программирования и истории Уралвагонзавода. Глухие ребята с восторгом восприняли лекции и практические занятия от носителя русского жестового языка. Таких уникальных материалов нет практически ни в одном техникуме.

– Про современные образовательные платформы нам постоянно говорят на совещаниях в техникуме, – отмечает Елена Анатольевна. – Мы участвуем как в олимпиадах, так и конкурсах эссе и презентаций о своей профессии. В прошлом году ездили на чемпионат токарей-универсалов в Екатеринбург, где Яков Ткач, единственный глухой среди участников, занял шестое место из шестнадцати. Деталь у него была прекрасная, без брака и расточки, а тест оказался трудным для понимания, и мне приходилось вслух пояснять Яше вопросы, чтобы члены жюри не заподозрили нас в подсказке. Для глухих ребят теория всегда сложнее практики, но это важно для развития будущих токарей, обогащения их словарного запаса. Они идут в обычный рабочий коллектив и должны уметь социализироваться.

Текст: Марина Карачева.
Фото: из архива НТТМПС.