

Тюменский техникум строительной индустрии и городского хозяйства (ТТСИиГХ) — это федеральный флагман проекта «Профессионалитет», где готовят синих воротничков нового поколения.

Ключевые специальности ТТСИиГХ через призму аграрного сектора

1. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства (08.01.29) В приложении к АПК эта специальность трансформируется в профессию инженера внутренних климатических систем агрокомплексов.

- Суть работы: Управление микроклиматом на свинокомплексах и птицефабриках. Если вентиляция выйдет из строя хотя бы на час при температуре +30°C, поголовье погибнет от теплового удара.

- Навыки: Студенты учатся работать с системами туманообразования, аспирации воздуха (удаление аммиака), глубокими скважинами водозабора для полива и насосными станциями огромной мощности.

2. Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования / Электромонтер (14.04.46 / 54.01.20) Энергопотребление современных теплиц колоссально. Досвечивание растений фитолампами происходит ночью, когда электричество дешевле, чтобы сэкономить миллионы рублей.

- Суть работы: Монтаж и обслуживание автоматизированных линий электропередач внутри производственных цехов, установка частотных преобразователей для двигателей вентиляции, обслуживание резервных дизель-генераторов.

- Детали обучения: В мастерских ТТСИиГХ студенты работают с контроллерами автоматизации (*Siemens, OBEH*), которые управляют поливом и светом в теплицах. На базе колледжа есть лаборатории промышленной электроники, где имитируются аварии на реальных сельхозпредприятиях.

3. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки) АПК — это бесконечный трубопровод. Это ирригационные системы полей, молокопроводы на фермах замкнутого цикла, нержавеющие танки-охладители молока и металлоконструкции каркасов теплиц.

- Роботизация: Техникум внедрил обучение роботизированной сварке. Специалист, умеющий программировать сварочного робота-манипулятора, востребован на машиностроительных заводах, производящих доильное оборудование и кормоцеха (например, на заводах компании «ДеЛаваль» или местных производителей сельхозтехники).

- Практика: Выпускники-сварщики уходят работать в подрядные организации, которые ведут стройку объектов АПК «Юбилейный» или возводят новые очереди теплиц. Зарплата монтажника-высотника на строительстве ферм начинается от 130 000 рублей.

4. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Это профиль для будущих прорабов и мастеров строительно-монтажных работ (СМР) именно на аграрных объектах.

- BIM-технологии: В учебном плане ТТСИиГХ сделан упор на цифровое моделирование. Для АПК это означает проектирование фундаментов под тяжелое

холодильное оборудование, расчет нагрузок на кровли зернохранилищ (которые должны выдерживать давление сотен тонн пшеницы) и логистику внутри складов.

- Трудовой десант: Техникум сотрудничает с тюменскими домостроительными комбинатами, которые сейчас активно заходят на рынок строительства ведомственного жилья для работников села. Выпускники этой специальности первыми выезжают на освоение новых площадок в Упоровском, Ишимском и Голышмановском районах, где строятся новые агрогородки.