

Лаборатория испытания материалов, контроль качества сварных соединений

В лаборатории проходят обучение студенты 1,2,3 курса по профессии:

- Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
- Мастер жилищно-коммунального хозяйства

В соответствии с программой профессиональных модулей в лаборатории проводятся лабораторно - практические занятия по междисциплинарным курсам и учебная практика.

Продолжительность обучения в мастерской определяется учебными планами по специальностям.

В соответствии с программой обучения студенты осваивают следующие виды работ:

Техническое средство обучения:

- Тренировки электросварщиков дуговой сварки
- Повышение квалификации электросварщиков дуговой сварки
- Тестирование и допуск контроля электросварщиков дуговой сварки
- Выработки и совершенствования профессиональных навыков

По окончании обучения в мастерской студенты выполняют итоговую практическую работу для сдачи квалификационного экзамена на присвоение квалификации соответствующего уровня по профилю обучения.

Лаборатория площадью 108 м² имеет 5 рабочих мест. Рабочие места полностью укомплектованы тренажерами при совместной работе с IBM-совместимым компьютером и оснащены монитором, необходимым оборудованием и приспособлениями. Лаборатория имеет помещение для проведения инструктажей, оснащенное мультимедийным проектором и экраном.

А так-же имеется инструментальное помещение, используется для хранения электродов, инструмента, материалов.

Лаборатория оснащена диагностическим оборудованием для осуществления контроля качества сварных швов различными способами диагностики.

Материально-техническая база лаборатории постоянно пополняется новым современным сварочным оборудованием для выполнения ручной дуговой сварки, полуавтоматической и аргодуговой сварки, которое позволяет вести подготовку высококвалифицированных специалистов.

Оборудование и инструменты содержатся в исправном состоянии, и соответствуют санитарным требованиям и требованиям техники безопасности.

Лаборатория оснащена медицинской аптечкой с комплектом необходимых медицинских препаратов, имеется стенд по технике безопасности с инструкциями по отдельным видам работ.

Во время работы в лаборатории студенты обязательно обеспечиваются спецодеждой и защитными средствами в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.