

15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

Информация об уровне образования

Основное общее образование (9 классов)

Формы обучения

Очная форма обучения (с использованием электронных и дистанционных образовательных технологий)

Нормативный срок обучения

2 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)

Область профессиональной деятельности выпускников:

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Квалификация выпускника: Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики – Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

Выпускник готовится к следующим видам деятельности:

- выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности;
- ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации;
- техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности.

Выпускник должен иметь практический опыт:

- выбор необходимых приборов и инструментов. Определение пригодности приборов к использованию;
- подготовка к использованию инструмента, оборудования и приспособлений в соответствии с заданием в зависимости от видов монтажа;
- определение последовательности и оптимальных схем монтажа приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации;
- проведение монтажа приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требования к качеству выполненных работ;
- определение необходимого объема работ по проведению пусконаладочных работ приборов и систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполняемых работ. Составление графика пуско-наладочных работ и последовательность пусконаладочных работ;
- выполнение проверки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики. Выполнение поверки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики. Определение качества выполненных работ по обслуживанию.

Перечень специальных дисциплин:

- основы электротехники и электроники;
- технические измерения;
- основы автоматизации технологических процессов;
- средства автоматизации и измерения технологического процесса;
- монтаж средств автоматизации;
- система охраны труда и промышленная экология;
- технология пусконаладочных работ;
- автоматические системы управления технологических процессов;
- технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики;
- выполнение работ по компетенции "Метрология и КИПиА"

Условия труда:

Работа в цехе или в лаборатории.

Личностные качества выпускника:

- ответственность;
- аккуратность;
- воспитанность;
- умение работать с информацией;
- умение принимать обдуманные, рациональные решения;
- умение осуществлять самоконтроль;
- исполнительность.

Медицинские противопоказания:

- сниженное зрение (не компенсируемое очками);
- повышенная чувствительность к воздействию химических веществ

Базовые предприятия прохождения производственной практики: ООО «Монтел», ООО НЭМЗ «Тайра», АО «Новосибирский приборостроительный завод «Швабе», ПАО «Новосибирский металлургический завод им. Кузьмина», АО «НЗР «Оксид», ООО «НЭМЗ Инжиниринг», ООО «НТСК», АО «НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна».

Возможность продолжения образования:

продолжение обучения по программе в ВУЗах на профильных специальностях:

- Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (СИБСТРИН);
- Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ);
- Новосибирский государственный аграрный университет (НГАУ)
- Новосибирский государственный технический университет (НГТУ).

Востребованность на рынке труда (предприятия):

- отделы управления качеством, отделы технического контроля,
- метрологические лаборатории, учебные центры предприятий
- отделы управления качеством на предприятиях любого профиля
- отделы внешнеэкономической деятельности предприятий
- центр стандартизации, метрологии и сертификации

Срок действия государственной аккредитации образовательной программы

02.04.2026

Язык(и), на котором(ых) осуществляется образование (обучение)

Русский