



Специальность 15.02.19

СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

(ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ)



СРОК ОБУЧЕНИЯ:

- на базе основного общего образования (**9 классов**) – 3 года 7 месяцев

КВАЛИФИКАЦИЯ:

- Техник

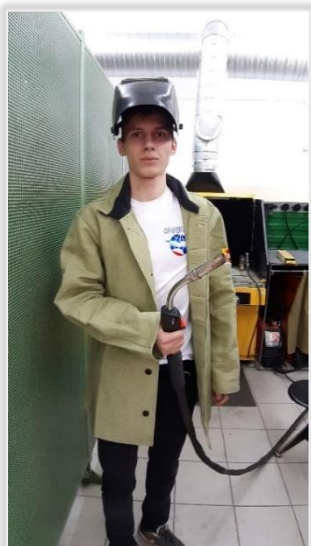
ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ:

- организация и ведение технологических процессов сварочного производства
- организация деятельности структурного подразделения

ОБЪЕКТАМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ЯВЛЯЮТСЯ:

- технологические процессы сварочного производства
- сварочное оборудование и основные сварочные материалы
- техническая, технологическая и нормативная документация
- контроль качества сварных соединений

Современный мир полностью держится на металле. Без него нельзя построить высокие здания, машины, корабли... Металл применяется повсеместно: в быту, в промышленности, в строительстве, таких областях как энергетика, сельское хозяйство, металлургия, машиностроение. Поэтому, **специалист по металлу**, соединяющий и контролирующий металлические детали в сложные конструкции при помощи сварки, **будет нужен всегда!**



ТЕХНИК

✓ **обеспечивает** подготовку и проведение технологических процессов изготовления сварных конструкций,

✓ **проводит** необходимые расчеты и оформление технической документации,

✓ **осуществляет** контроль качества сварочных работ: выявляет причины брака продукции, разрабатывает меры по его предупреждению и ликвидации,

✓ **составляет** графики планово-предупредительного и капитального ремонта сварочного оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

- пользуется стабильным спросом;
- возможность реализовать себя в широком кругу смежных профессий,
- стабильный и достойный заработок;
- возможность дополнительных заработков;
- карьерный рост.

ВЫПУСКНИК СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО» БУДЕТ УМЕТЬ:

- ✓ Применять различные методы, способы и приёмы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.
- ✓ Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.
- ✓ Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.
- ✓ Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.
- ✓ Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.
- ✓ Выполнять расчёты и конструирование сварных соединений и конструкций.
- ✓ Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.
- ✓ Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.
- ✓ Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.
- ✓ Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
- ✓ Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.
- ✓ Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.



- ✓ Оформлять документацию по контролю качества сварки.
- ✓ Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.
- ✓ Производить технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
- ✓ Применять методы и приёмы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.
- ✓ Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.
- ✓ Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.

Во время обучения наши студенты дополнительно получают **рабочую профессию с выдачей удостоверения – СВАРЩИК** с присвоением 2-3 разряда, что позволяет на 3-ем и 4-ом курсах совмещать обучение в колледже с подработкой или трудоустройством.

ПРАКТИКА

- ✓ в **собственных учебно-производственных мастерских**, имеющих современную производственную базу
- ✓ на **предприятиях города Омска**.



СВАРОЧНЫЕ ПОСТЫ ОМАВИАТ



Для успешной деятельности в качестве техника сварочного производства необходимо наличие следующих профессионально важных качеств:

- четкая память на эталоны цвета и его оттенки
- умение владеть собой в любых ситуациях
- способность к работе на высоте
- пространственное воображение
- четкая координация движений
- концентрированное внимание
- хорошее зрение и глазомер
- творческое воображение
- техническая смекалка
- организованность
- аккуратность



НАШИ СТУДЕНТЫ ПОСТОЯННЫЕ УЧАСТНИКИ И ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСОВ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ!



ПРАКТИКА И ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ:

- АО Омский научно-исследовательский институт приборостроения (АО «ОНИИП»)
- Филиал «ОМО им. П.И. Баранова» «ФГУП «НПЦ газотурбостроения «Салют»
- АО Омский завод транспортного машиностроения (АО «Омсктрансмаш»)
- АО Центральное Конструкторское Бюро Автоматики (АО «ЦКБА»)
- ПО «ПОЛЕТ»- филиал ФГУП «ГКНПЦ» им. М.В. Хруничева
- АО Омское производственное объединение «Иртыш»
- Публичное акционерное общество «ОДК-Сатурн»
- ЗАО «Омский завод инновационных технологий»
- АО «Радиозавод им. А.С. Попова» («РЕЛЕРО»)
- АО «Омский электромеханический завод»
- АО «Высокие технологии»



ОМАВИАТ – ВЗЛЁТНАЯ ПОЛОСА УСПЕХА!