15.01.05 СВАРЩИК (РУЧНОЙ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКИ)

Нормативный срок освоения ОПОП:

- ✓ на базе основного общего образования
  2 года 10 месяцев

Область профессиональной деятельности выпускников:

изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- ✓ технологические процессы сборки, ручной и частично механизированной сварки (наплавки) конструкций;
- ✓ сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления;
- ✓ детали, узлы и конструкции из углеродистых и конструкционных сталей и из цветных металлов и сплавов;
- ✓ конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

Необходимые профессиональные навыки и знания:

- ✓ Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки;
- ✓ Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом;
- ✓ Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе;
- ✓ Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением различных деталей;
- ✓ Газовая сварка (наплавка);
- ✓ Термитная сварка;
- ✓ Сварка ручным способом с внешним источником нагрева (сварка нагретым газом, сварка нагретым инструментом, экструзионная сварка) различных деталей из полимерных материалов (в том числе пластмасс, полиэтилена, полипропилена)

Квалификация:

- ✓ Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом
- ✓ Сварщик частично механизированной сварки плавлением
- ✓ Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе
- ✓ Газосварщик
- ✓ Сварщик ручной сварки полимерных материалов
- ✓ Сварщик термитной сварки