



государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
НЕФТЕКАМСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

22.02.06 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

СРОК ОБУЧЕНИЯ 3 ГОДА 10 МЕСЯЦЕВ

КВАЛИФИКАЦИЯ ТЕХНИК

ПРОФЕССИЯ

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично
механизированной сварки (наплавки))**

СРОК ОБУЧЕНИЯ 2 ГОДА 10 МЕСЯЦЕВ

КВАЛИФИКАЦИЯ

Сварщик ручной дуговой сварки

плавящимся покрытым электродом

**Сварщик частично механизированной
сварки плавлением**



Практика

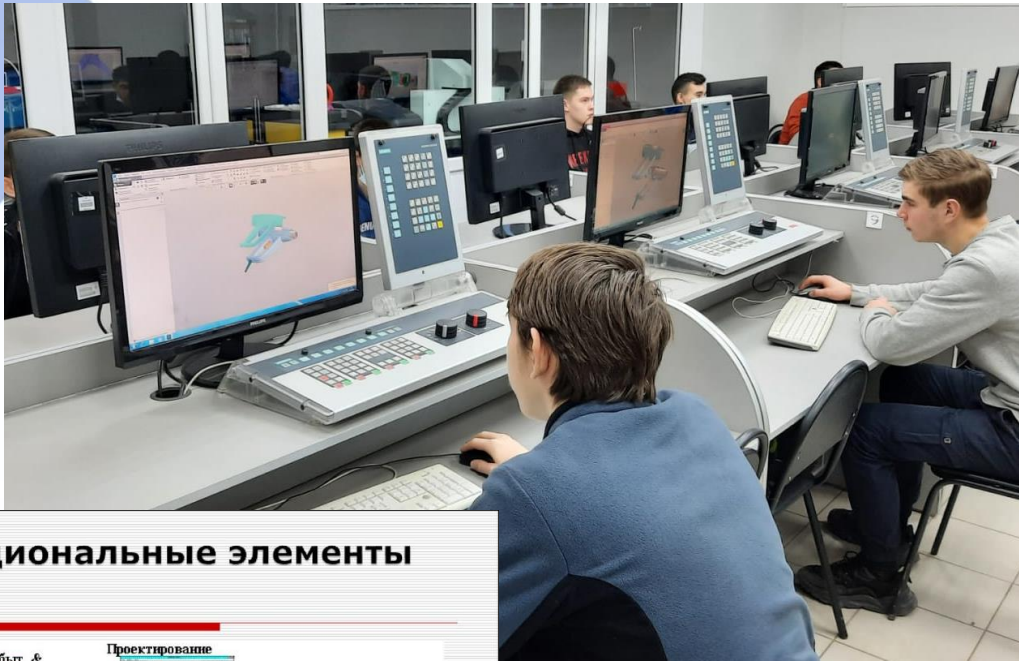
Для закрепления и расширения теоретических знаний, приобретения необходимых практических навыков работы в условиях производства, овладения передовыми методами технологии и труда в колледже и на предприятиях города проводится учебная и производственная практика.





Основные виды профессиональной деятельности

Организация и планирование сварочного производства



Функциональные элементы ERP



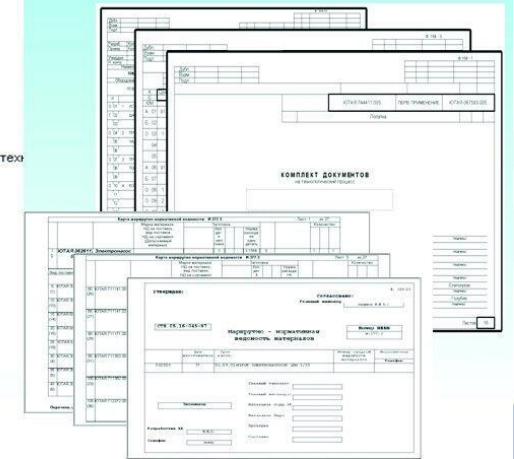
Разработка технологического процесса изготовления сварных конструкций

Разработка технологической документации

Классификатор проекта технологической документации

- 4. Технологическая документация
 - 1. Маршрутно-нормативная документация
 - 1. МНБМ
 - 2. СВМЗ
 - 3. ВВМ
 - 2. Технологические процессы
 - 1. Основные
 - 1. На детали
 - 2. На сборочные единицы
 - 2. Вспомогательные
 - 1. На сварку
 - 1. Контрольные сварные соединения для аттестации тех
 - 2. Подсчет необходимых сварных материалов
 - 3. Технологические процессы на сварку
 - 4. Производственные контрольные соединения
 - 2. На неразрушающий контроль
 - 3. Средства технологического оснащения
 - 1. При приспособления
 - 2. Режущий инструмент
 - 3. Мерительный инструмент
 - 4. Вспомогательный инструмент
 - 4. Обработка на станках с ЧПУ
 - 1. 3D-модели изделий для станков с ЧПУ
 - 2. Управляющие программы для станков с ЧПУ

е-технологическая документация в электронном архиве



APM технолога – разработчика ТД





Основные виды профессиональной деятельности

Подготовительные и сборочные операции
перед сваркой

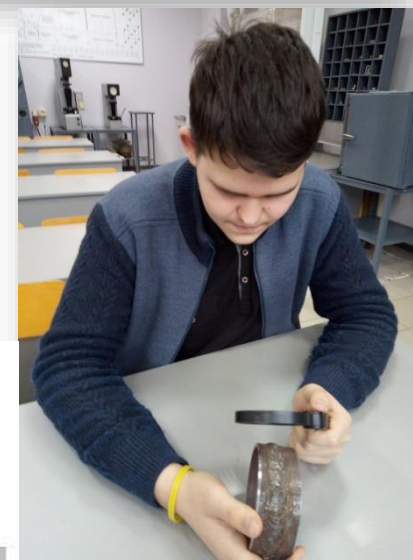


Ручная дуговая сварка
плавящимся покрытым электродом



Основные виды профессиональной деятельности

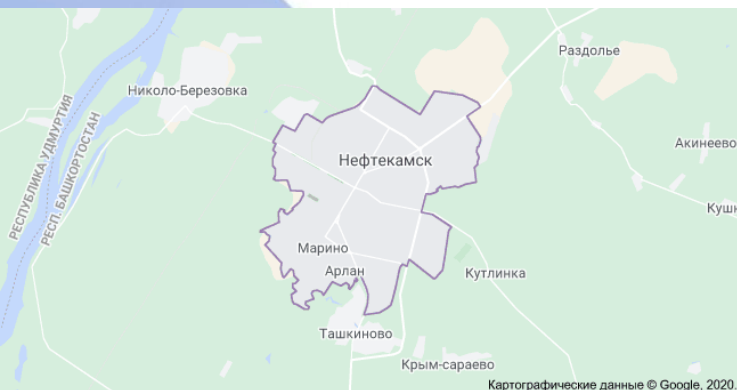
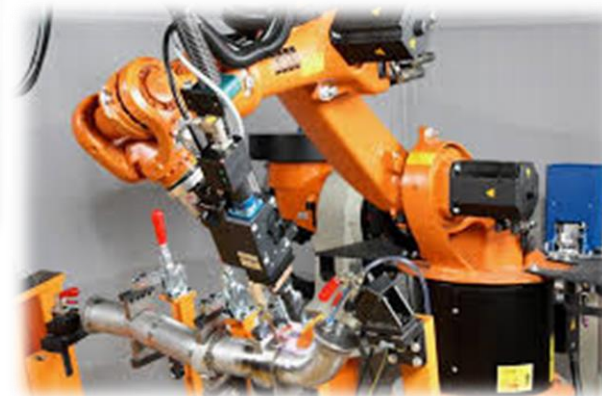
Частично механизированная
сварка (наплавка) плавлением



Контроль качества
сварочных работ



Трудоустройство





Лаборатория

В лаборатории «Технология электрической сварки плавлением» на тренажерах используются компьютерные методики с виртуальными эффектами, имитирующими процессы сварки.

Лаборатория «Материаловедение» позволяет провести исследования металлов и проконтролировать качество сварного соединения разрушающими и неразрушающими методами.





Мастерская

В сварочной мастерской студенты осваивают технику работы с оборудованием, тренируются на сварочных постах, обретают навыки подготовки деталей под сварку и выполнения сварочных работ ручной и полуавтоматической сваркой.





Наши достижения

Чемпионат «Молодые профессионалы»
Компетенция «Сварочные технологии»



Тимиров Филипп – 1 место
II Региональный Чемпионат WS
Республики Башкортостан;

Участие в Финале V Национального Чемпионата WS
г. Краснодар, 2017



Адуллин Ильнар – 2 место
V Региональный Чемпионат WSR
Республики Башкортостан
Октябрь 2019





Наши достижения

Чемпионат WorldSkills Russia «Молодые профессионалы», Компетенция «Сварочные технологии»



ЕДУ НА ФИНАЛ
VII НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА
"МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ"
(WORLD SKILLS RUSSIA)



Шаяхметов Александр – 2 место в Финале
VII Национального чемпионата WSR
г. Казань, май 2019



Султанов Тимур – 2 место в
V Региональном чемпионате WS
Республики Башкортостан
Декабрь 2020



Преподаватели

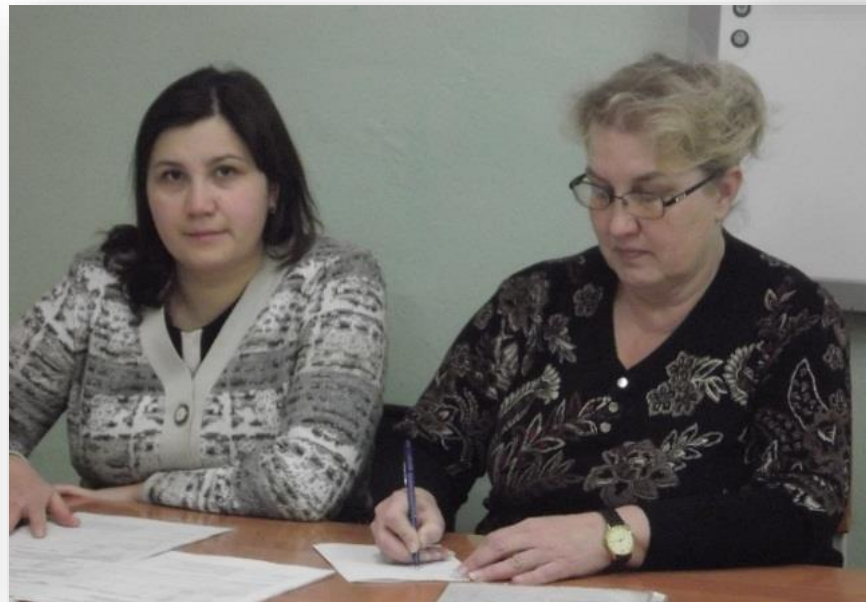
Высокий уровень теоретических знаний, практических навыков студенты получают благодаря профессионализму преподавателей и мастеров производственного обучения – специалистов сварочного производства.



Р.3. Ахматгалиев



Р.Р. Ахметов



Э.Ф. Имамова,
С.Е. Туйкова



Ф.Ф. Файзрахманов