

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
22.02.06 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО (базовая подготовка)

Квалификация: Техник

Форма обучения – заочная

Срок освоения – 3 года 10 месяцев

Образовательная база приема – 11 классов
(среднее общее образование)

Профиль получаемого профессионального образования – технический



О СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

Область профессиональной деятельности выпускников:

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

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- технологические процессы сварочного производства;
- сварочное оборудование и основные сварочные материалы;
- техническая, технологическая и нормативная документация;
- первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности выпускника

- Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
- Разработка технологических процессов и проектирование изделий
- Контроль качества сварочных работ
- Организация и планирование сварочного производства
- Выполнение работ по профессии рабочего

Профессиональные компетенции выпускника:

ВПД.1. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций

ПК 1.1. Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.

ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.

ПК 1.3. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.

ПК 1.4. Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.

ВПД.2. Разработка технологических процессов и проектирование изделий

ПК 2.1. Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.

ПК 2.2. Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.

ПК 2.3. Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.

ПК 2.4. Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.

ПК 2.5. Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.

ВПД.3. Контроль качества сварочных работ

ПК 3.1. Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.

ПК 3.2. Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.

ПК 3.3. Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.

ПК 3.4. Оформлять документацию по контролю качества сварки.

ВПД.4. Организация и планирование сварочного производства

ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.

ПК 4.2. Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.

ПК 4.3. Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.

ПК 4.4. Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.

ПК 4.5. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.

ВПД.5. Выполнение работ по профессии рабочего

ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой.

ПК 5.2. Производить ручную электродуговую сварку металлических конструкций различной сложности.

ПК 5.3. Производить резку металлов различной сложности.

ПК 5.4. Выполнять наплавку различных деталей и изделий.

ПК 5.5. Осуществлять контроль качества сварочных работ.

СФЕРА ТРУДОУСТРОЙСТВА:

- строительные организации всех форм собственности;
- машиностроительная отрасль;
- сварочное производство

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОДОЛЖИТЬ ОБУЧЕНИЕ:

- ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»)
- другие образовательные организации высшего образования

**Учебный план подготовки специалистов среднего звена по специальности
22.02.06 Сварочное производство (базовой подготовки)
(заочная форма обучения на базе 11 классов)**

Индекс	Элементы учебного процесса	Распределение по курсам и семестрам								Форма аттестации
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		У	Э	У	Э	У	Э	У	Э	
		С	С	С	С	С	С	С	С	
		1	2	3	4	5	6	7	8	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы									
ОГСЭ.01	Основы философии			+	+					Дифзачет
ОГСЭ.02	История	+	+							Экзамен
ОГСЭ.03	Иностранный язык	+	+	+	+	+	+	+	+	Дифзачет
ОГСЭ.04	Физическая культура	+	+							Дифзачет
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебные циклы									
ЕН.01	Математика	+	+							Экзамен
ЕН.02	Информатика			+	+					Экзамен
ЕН.03	Физика	+	+							Экзамен
ЕН.04	Экологические основы природопользования					+	+			Дифзачет
П.00	Профессиональный учебный цикл									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности					+	+			Дифзачет
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					+	+			Экзамен
ОП.03	Основы экономики организации					+	+			Экзамен
ОП.04	Менеджмент							+	+	Дифзачет
ОП.05	Охрана труда			+	+					Экзамен
ОП.06	Инженерная графика	+	+	+	+					Дифзачет
ОП.07	Техническая механика	+	+	+	+					Экзамен
ОП.08	Материаловедение	+	+							Экзамен
ОП.09	Электротехника и электроника			+	+					Дифзачет
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация					+	+			Дифзачет
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности					+	+			Экзамен
	Дисциплины вариативной части									
ОП.12	Чтение чертежей	+	+							Дифзачет
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности							+	+	Дифзачет
ОП.14	Эффективное поведение на рынке труда							+	+	Дифзачет
ПМ.00	Профессиональные модули									
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций									Экзамен квалификационный
МДК.01.01	Технология сварочных работ	+	+	+	+					Экзамен Курсовая работа
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	+	+	+	+					Экзамен
УП.01	Учебная практика				+					Дифзачет
ПП.01	Производственная практика				+					Дифзачет
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий									Экзамен квалификационный
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций					+	+	+	+	Экзамен

Индекс	Элементы учебного процесса	Распределение по курсам и семестрам								Форма аттестации
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		У	Э	У	Э	У	Э	У	Э	
		С	С	С	С	С	С	С	С	
		1	2	3	4	5	6	7	8	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов					+	+	+	+	Экзамен Курсовая работа
УП.02	Учебная практика								+	Дифзачет
ПП.02	Производственная практика								+	Дифзачет
ПМ.03	Контроль качества сварных конструкций									Экзамен квалификационный
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций							+	+	Экзамен
УП.03	Учебная практика								+	Дифзачет
ПП.03	Производственная практика								+	Дифзачет
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства									Экзамен квалификационный
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке							+	+	Экзамен Курсовая работа
УП.04	Учебная практика								+	Дифзачет
ПП.04	Производственная практика								+	Дифзачет
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего									Экзамен квалификационный
МДК.05.01	Технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами			+	+					Экзамен
УП.05	Учебная практика				+					Дифзачет
ПП.06	Производственная практика				+					Дифзачет
ПП.	Производственная практика (преддипломная)								+	Дифзачет
ГИА	Государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)								+	Защита дипломного проекта

УС – установочная сессия

ЭЗ – экзаменационная сессия