

Министерство образования Самарской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Тольяттинский индустриально-педагогический колледж»
(ГАПОУ СО «ТИПК»)

УТВЕРЖДАЮ
приказом директора
ГАПОУ СО «ТИПК»
_____ С.Н. Чернова
« ____ » _____ 20__ г.

Программа
профориентационной каникулярной смены обучающихся 6-11-х классов
Имитация сварки
(с посещением: ГАПОУ СО «ТИПК»)

Срок реализации: 10 ч.

Автор(ы)-составитель(и):
Кузнеченкова Ольга Ивановна
преподаватель ГАПОУ СО «ТИПК»,

Тольятти 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность программы.

Каникулы - это возможность обучающимся отойти от учебных занятий и посвятить время своим интересам. Для обучающихся 6-11 классов особенно актуальны вопросы профессионального выбора. Профориентационные каникулярные смены направлены на профессиональную ориентацию обучающихся и представляют собой практико-ориентированные профориентационные мероприятия, направленные на знакомство с востребованными и актуальными профессиями на региональном рынке труда.

Программа курса по выбору «Имитация сварки» разработана с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии из списка ТОП-50 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))». Профессия электрогазосварщик отвечает приоритетам регионального развития (ТОП-РЕГИОН).

На базе колледжа открыт тренировочный полигон для компетенции «Технология сварочного производства», «Имитация сварки на тренажере (МДТС – 05)».

Программа курса по содержанию имеет профориентационную направленность и знакомит обучающихся с основными видами профессиональной деятельности в сварочном производстве.

Сварщик — это востребованная во многих отраслях профессия, от строительства до производства.

Сварщики соединяют металлические детали с помощью сварки, создавая тем самым крепкие и долговечные соединения.

Для профессии сварщика важны следующие навыки и качества:

- внимание к деталям для точного выполнения сварочных работ;
- хорошее зрение и ловкость рук для работы с мелкими и точными деталями;
- физическая выносливость, так как работа часто требует стоять или сгибаться в течение длительного времени;
- умение читать и понимать технические чертежи и схемы;
- знание техники безопасности для предотвращения травм и аварий на рабочем месте.

Для работы сварщиком не требуется получение высшего образования. Достаточно среднего профессионального образования, полученного в колледжах.

Предлагаемый курс разработан для обучающихся общеобразовательных организаций в рамках профориентационные каникулярные смены. Миссия программы заключается в формировании у обучающихся целостного представления о профессии Сварщик-специалист.

Курс позволяет обучающимся получить представление о значимости электрогазосварщика для общества и раскрывает особенности профессии в области сварочное производство и ознакомиться с особенностями профессиональной деятельности по всем направлениям. Учащиеся курса получают общую характеристику профессий по уровням:

I ступень – подготовка квалифицированных рабочих (служащих) - «сварщик»;

II ступень – программа подготовки специалистов - «сварочное производство, техник», приводится перечень образовательных учреждений г. Тольятти и Самарской области, осуществляющих подготовку в рамках общего, среднего и высшего профессионального образования.

Кроме того, сделан аналитический обзор перспективного трудоустройства (обзор должностей и мест работы) по рассматриваемому профилю деятельности и сопоставлен с современным состоянием рынка труда города Тольятти и Самарской области.

Цели программы курса:

1) Практически-ориентированное знакомство учащихся с основами профессиональной деятельности сварщика.

2) Формирование у обучающихся умений оценивать свои возможности.

Задачи программы курса:

- 1) Обеспечить учащимся возможности самопознания, выполнения профессиональных проб с целью профессионального самоопределения;
- 2) Пробудить интерес к обучению, где можно самореализоваться, самоутвердиться через познание профессии и приобретение необходимых навыков в освоении выбранной профессии;
- 3) Ознакомить с классификацией способов сварки, основные типы сварных соединений и сварных швов;
- 4) Обеспечить получение практического опыта в сфере профессиональной деятельности при осуществлении сварочных работ.
- 5) Привлечь внимание и развить интерес к конкурсу профессионального мастерства по компетенции: «Сварочные технологии».

Программа рассчитана для школьников с 6 по 11 класс.

В результате обучения обучающиеся будут уметь:

- читать элементарные технические рисунки свариваемых конструкций;
- производить имитацию сварочного процесса путем получения реальной малоамперной дуги.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Раздел/тема	Всего часов	Содержание	Формы работы
1.	Посещение «ТИПК»	10	-	-
1.1	Знакомство с организацией, условиями обучения. Экскурсия в мастерские.	1,5	Обзорная экскурсия по организации с посещением мастерских. Условия обучения, льготы, дополнительные возможности.	Экскурсия Беседа
1.2	Виды деятельности, характерные для профессии «сварщик». Подготовка металла к сварке.	6	Мастер-класс по слесарным операциям	Мастер-класс
1.3	Общение со студентами, обучающимися профессии.	2	Вопросы студентам, обучающимся по данному направлению.	Интервью
1.4	Информирование о возможностях поступления.	0,5	Возможности поступления на обучение в организацию в рамках «Профессионалитета».	Беседа
	Итого	10		

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ФОРМ РАБОТЫ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ

Мастер-класс по (название деятельности): краткое описание деятельности.

Экскурсия по организации «ТИПК»: посещение аудиторий, мастерских, знакомство с оборудованием и пр.

На практическом занятии обучающиеся составляют последовательность технологических операций:

- правка, разметка, резка с помощью слесарных инструментов;
- сборка деталей под сварку, выбор режимов при ручной дуговой сварке.

Мастер-класс имитация сварочного процесса путем получения реальной малоамперной дуги.

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Специалисты «ТИПК»,

- Кузнеченкова Ольга Ивановна, преподаватель ГАПОУ СО «ТИПК»,

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

– перечень специализированных помещений;

Кабинет – лаборатория испытаний материалов и контроля качества сварных соединений

Мастерская сварочного производства

Кабинет-лаборатория технической механики и строительных конструкций

– перечень мультимедиа-разработок

- Кодотранспонтеры: «Оборудование. Техника и технология сварки и резки металлов».

Стенды:

- последовательность слесарных операций;
- классификация сварных швов;
- основные обозначения швов сварных соединений;
- устройство сварочных горелок;
- типы дефектов.
- комплект контрольно-измерительных приборов – 1 комплект.

АННОТАЦИЯ

Наименование программы: «Имитация сварки».

Наименование организации: ГАПОУ СО «Тольяттинский индустриально педагогический колледж»

Автор: Кузнеченкова Ольга Ивановна, преподаватель

Курс позволяет учащимся получить представление о важности профессии сварщика и её значимости для общества и раскрывает особенности профессии в области сварочного производства. Обучающиеся смогут получить подробную информацию о востребованности профессии на региональном рынке труда, а также о требованиях, предъявляемых к специалистам данной профессиональной сферы.

На занятиях каждый ученик отрабатывает первичные приёмы на тренажере (МДТС-05) который предназначен для начального обучения сварке.

В программе рассматриваются вопросы теории и практики сварочного производства, основные понятия о сварке и резке металлов, сварные соединения и швы, новые сварочные машины.