

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Учебная практика

Ознакомительная практика

Направление подготовки 15.03.01 «Машиностроение»

Направленность (профиль) «Инновационные технологии в сварочном производстве»

Квалификация бакалавр

	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Курс	1	-
Семестр	2	-
Трудоемкость ЗЕ/часов	5/180	

1. Целями ознакомительной практики являются воспитание у студентов уважения к будущей профессии, умения работать в коллективе, а также получение студентами практических навыков сварщика, ознакомление со сварочным оборудованием и его устройством, с учебными и исследовательскими лабораториями кафедры.

2. Определение сферы профессиональной деятельности студента и ознакомление с основами организации трудовой деятельности по избранному профилю; ознакомление с культурой труда, соблюдением требований охраны труда и противопожарной безопасностью при проведении сварочных работ; приобретение навыков сварщика ручной и механизированной дуговой сварки, работы с оборудованием для данных видов сварки и сварочными материалами; ознакомление с лабораториями и мастерскими кафедры; ознакомление с заготовительным оборудованием и сборочно-сварочными приспособлениями; приобретение навыков использования литературных источников и выполнения индивидуального задания.

3. Практическая подготовка при проведении ознакомительной практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики:

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ОПК-9 – Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование.

ПК-2 – Владеть технологиями сварки плавлением и термической резки металлов и сплавов, знания оборудования, умения выбирать параметры режима сварки, обеспечивающих качество сварных соединений

ПК-3 – Знать физическую сущность, виды и способы сварки давлением, уметь разрабатывать технологию сварки металлов и сплавов в условиях производства, применять методы контроля качества сварных соединений.