

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Производственная практика
Преддипломная практика

Направление подготовки 15.03.01 «Машиностроение»

Направленность (профиль) «Инновационные технологии в сварочном производстве»

Квалификация бакалавр

	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Курс	4	-
Семестр	8	-
Трудоемкость ЗЕ/часов	6/216	

1. **Целью** практики является приобретение студентами профессиональных навыков по специальности, закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин.

2. Планируемые результаты прохождения практики:

Задачами преддипломной практики являются:

- освоение и закрепление знаний и умений студентов, полученных в университете по всему курсу обучения;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного производства;
- подготовка материалов для написания выпускной квалификационной работы.

3. Место практики в структуре подготовки студента:

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

Для успешного прохождения преддипломной практики студенты должны обладать следующими знаниями, умениями и навыками:

- практические навыки самостоятельной работы при создании технологических процессов, конструирования приспособлений, внедрения новых методов сварки, участия в исследовательской работе;
- знание системы контроля качества продукции, ее стандартизация, методов и средств контроля;
- навыки работы с САПР.

4. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики:

ПК-7 – Владеть основами проектирования и производства сварных металлоконструкций.

ПК-9 – Техническая подготовка сварочного производства, его обеспечение и нормирование.

ПК-10 – Технический контроль сварочного производства.