

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Теоретические основы сварочных технологий»

**Направление подготовки 08.04.01 Строительство**

**Программа** Проектирование, изготовление и диагностика металлических конструкций зданий и сооружений

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2/2,4 года

**Форма обучения** очная/заочная

**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины:** изучение различных способов сварки, применяемых при разработке технологических процессов изготовления и монтажа строительных конструкций.

**Задачи изучения дисциплины:** формирование у магистров основы знаний о способах сварки металлов, обеспечивающих высокое качество и эксплуатационную надежность сварных конструкций.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен осуществлять организацию и подготовку сварочного производства

ПК-2 - Способен осуществлять руководство деятельностью сварочного производства и его контроль

ПК-4 - Способен определять цели и разрабатывать планы и программы НИР по сварочному производству

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой