

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программе дисциплине

**«Технологические основы современных способов сварки»**

**Направление подготовки (специальность) 15.04.01** Машиностроение

**Направленность (профиль, специализация, магистерская программа)**  
Технологии сварочного производства

**Квалификация (степень) выпуска** магистр

**Форма обучения** очная/заочная

**Срок освоения образовательной программы** 2 года/ 2года 3 месяца

**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины** - освоение студентами теоретических и технологических основ современных способов сварки применяемых в машиностроении металлов.

**Задачи освоения дисциплины** – изучение студентами теоретических основ формирования сварных соединений, поведения металлов при сварке, влияния технологических параметров процесса на процесс сварки и качество сварных соединений, причин образования и способов устранения дефектов сварных соединений.

**Перечень формируемых компетенций:** ПК-1, ПК-2

**Общая трудоёмкость дисциплины, ЗЕТ:** 5.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет с оценкой, экзамен