

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Сварка в строительстве»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Получение студентами знаний о физических основах сварки, механических и технологических свойствах сварных соединений и применение этих знаний для осуществления рационального выбора способов сварки при проектировании, изготовлении и ремонте систем теплоэнергетики в условиях завода и монтажа.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с современными технологиями термической обработки и сварки, с применяемым оборудованием, инструментом, оснасткой;
- приобретение практических навыков по рациональному выбору способов сварки обеспечивающих высокое качества и эксплуатационную надежность технологических систем и оборудования в теплотехнике, видов и режимов упрочняющих технологий и сварки, методов контроля качества сварных соединений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен использовать технологии, методы доводки и корректировки параметров технологических процессов производства строительных материалов, изделий и конструкций.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет