

## Аннотация дисциплины

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| Наименование дисциплины                     | Сварка специальных сталей и сплавов  |  |  |  |  |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ПК-1 - Способен обеспечивать техническую подготовку сварочного производства и его нормирование   |  |  |  |  |
| Задачи дисциплины                           | Дать студенту подготовку по научному подходу к выбору принципиальной технологии сварки специальных сталей, работающих при высоких и низких температурах, в условиях нейтронного облучения, коррозии, ударно-усталостного нагружения и других экспериментальных условиях. |  |  |  |  |
| Основные разделы / темы дисциплины          | Сварка высоколегированных и разнородных сплавов  |  |  |  |  |
| Форма промежуточной аттестации              | Экзамен  |  |  |  |  |

### Очная форма обучения

| Общая трудоемкость дисциплины | «4» зач. ед., «144» акад. час. |                           |             |             |        |        |                               |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-------------------------------|
|                               | Семестр                        | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточная аттестац ия, ч |
|                               |                                | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                               |
|                               |                                | 7                         | 24          |             | 24     | 60     | 1                             |

### Заочная форма обучения

| Общая трудоемкость дисциплины | «4» зач. ед., «144» акад. час. |                           |             |             |        |        |                               |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-------------------------------|
|                               | Семестр                        | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточная аттестац ия, ч |
|                               |                                | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                               |
|                               |                                | 7                         | 4           | -           | -      | 32     | -                             |
|                               | 8                              | -                         | -           | 6           | 93     | 1      | 8                             |