

## Аннотация дисциплины

|                                    |  |                           |             |             |        |                             |                     |
|------------------------------------|--|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины            | Контроль качества сварки   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Формируемые компетенции            | ПК-18, ПК-19   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Задачи дисциплины                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформировать основные понятия и определения дисциплины;</li> <li>- изучить виды методов контроля сварных соединений;</li> <li>- изучить виды нормативной документации;</li> <li>- изучить обозначения видов сварки, методов контроля;</li> <li>- научить самостоятельно производить оценку качества сварных соединений;</li> <li>- научить выбирать наиболее экономичный метод контроля сварной конструкции.</li> </ul> |                           |             |             |        |                             |                     |
| Основные разделы / темы дисциплины | Визуально-измерительный контроль<br>Разрушающие методы контроля<br>Радиографический контроль<br>Магнитная и вихретоковая дефектоскопия<br>Капиллярная дефектоскопия<br>Категории сварных соединений  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Форма промежуточной аттестации     | Зачёт с оценкой, Зачёт с оценкой   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Общая трудоемкость дисциплины      | 7 зач. ед., 252 акад. час.   |                           |             |             |        |                             |                     |
|                                    | Семестр  | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|                                    |  | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |                             |                     |
| 6, 7                               | 8  | 12                        |             | 224         | 8      | 252                         |                     |