

### Аннотация дисциплины

|   |  |
|---|--|
| Наименование дисциплины                     | Спецкурс по профессии “Контролер сварочных работ”  |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | «ОПК-11»<br>Способен применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов в машиностроении и разрабатывать мероприятия по их предупреждению  |
| Задачи дисциплины                           | - изучить методы и порядок контроля сварочных работ;<br>- изучить виды нормативной документации в области контроля сварочных работ;<br>- научить самостоятельно производить оценку качества сварочных работ по результатам входного и технологического контроля.   |
| Основные разделы / темы дисциплины          | Безопасность труда при проведении сварочных работ;<br>Дефекты сварных соединений;<br>Технические требования к сборке и сварке узлов конструкции;<br>Технологический контроль качества;<br>Измерительные приборы, применяемые при визуально-измерительном контроле;<br>Нормативно-техническая документация;<br>Контроль качества сварочных и вспомогательных материалов;<br>Контроль сварочного оборудования. |
| Форма промежуточной аттестации              | Зачет  |

### Очная форма обучения

|                               |                           |                           |             |             |        |        |                               |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зач. ед., 72 акад. час. |                           |             |             |        |        |                               |
|                               | Семестр                   | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточная аттестац ия, ч |
|                               |                           | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                               |
|                               | 6                         | -                         | 14          | 28          | 30     | -      | -                             |

### Заочная форма обучения

|                               |                           |                           |             |             |        |        |                               |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зач. ед., 72 акад. час. |                           |             |             |        |        |                               |
|                               | Семестр                   | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточная аттестац ия, ч |
|                               |                           | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                               |
|                               | 2                         | 4                         | -           | -           | 32     | -      | -                             |
|                               | 3                         | -                         | 4           | 4           | 24     | -      | 4                             |
|                               | Итого                     | 4                         | 4           | 4           | 56     | -      | 4                             |