

### Аннотация дисциплины

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Наименование дисциплины            | Метрология и технические измерения   |
| Формируемые компетенции            | ОПК-9  |
| Задачи дисциплины                  | Формирование знаний, умений и навыков в области метрологии, принципов измерения, теории определения погрешностей измерения; средств измерения физических величин.                                  |
| Основные разделы / темы дисциплины | Основы метрологии.<br>Методы и средства измерений.<br>Теория оценки качества измерений.<br>Поверка и калибровка средств измерения.<br>Прикладная метрология.<br>Метрологический контроль и надзор. |
| Форма промежуточной аттестации     | Зачет с оценкой  |

### Очная форма обучения

|                               |                            |                           |             |             |        |        |                             |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 з.е. / 108 академ. часов |                           |             |             |        |        |                             |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |
| 3                             | 32                         | -                         | 16          | 60          | -      | -      |                             |