

### Аннотация дисциплины

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                     | «Метрология и стандартизация»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Задачи дисциплины                           | <p>Формирование представления об основах обеспечения качества продукции на этапах проектирования, производства и эксплуатации за счет взаимозаменяемости, унификации и стандартизации деталей и сборочных единиц продукции.</p> <p>Формирование знаний об основных положениях метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия.</p> <p>Формирование умения пользоваться положениями нормативных документов в области метрологии, стандартизации, подтверждения соответствия, взаимозаменяемости и нормирования точности.</p> <p>Формирование навыков работы универсальными средствами измерения; обработки результатов измерения</p> |
| Основные разделы / темы дисциплины          | <p>1 Метрология.</p> <p>2 Стандартизация и сертификация</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Форма промежуточной аттестации              | «Зачет с оценкой»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Очная форма обучения

|                               |                            |                           |             |             |        |        |                             |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зач. ед., 108 акад. час. |                           |             |             |        |        |                             |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |
|                               | 3                          | 16                        | 16          | 16          | 60     | -      | -                           |