

## Аннотация дисциплины

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                     | Координатные измерительные системы                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-5                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Задачи дисциплины                           | - сформировать знания, умения и навыки научного, методического и организационного обеспечения работ в области точности измерений;<br>- подбирать средства измерений в зависимости от целей измерительной задачи.                                                                           |
| Основные разделы / темы дисциплины          | 1.Классификация измерений. Основные характеристики измерений.<br>2.Координатно-измерительные машины и комплексы.<br>3.Аппаратное и программное обеспечение для бесконтактного измерения.<br>4.Лазерные и оптические средства измерений и контроля при стыковке элементов планера самолёта. |
| Форма промежуточной аттестации              | Зачет с оценкой                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Очная форма обучения

|                               |                                     |                           |             |             |        |                             |                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 академических часа. |                           |             |             |        |                             |                     |
|                               | Семестр                             | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|                               |                                     | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |                             |                     |
| 7                             | 16                                  |                           | 32          | 96          | -      | 144                         |                     |

### Очная-заочная форма обучения

|                               |                                     |                           |             |             |        |                             |                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 академических часа. |                           |             |             |        |                             |                     |
|                               | Семестр                             | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|                               |                                     | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |                             |                     |
| 7                             | 12                                  |                           | 4           | 128         | -      | 144                         |                     |