

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.06 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

**Разработчик:** Тарасова С.В., преподаватель

**Специальность:** 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

**Наименование дисциплины:** ОПЦ.06 Метрология, стандартизация и сертификация

### Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен

#### уметь:

- использовать техническую информацию при составлении технической документации;
- уметь читать показания технических средств при измерении линейных и угловых размеров;
- применять технические средства для измерения линейных и угловых размеров.

#### знать:

- основные законодательные и нормативные акты по стандартизации, метрологии и сертификации;
- знать классификацию технических средств для измерения линейных и угловых размеров;
- принципы работы технических средств для измерения линейных и угловых размеров.

### Результаты освоения дисциплины

| Код и наименование компетенции   | Наименование результата обучения  | Номер темы |
|--|---|------------|
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в | В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- использовать техническую информацию при составлении технической документации;</li></ul> В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- основные законодательные и нормативные акты по стандартизации, метрологии и сертификации;</li></ul> | Тема 1.1.  |

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| различных жизненных ситуациях   |  |                   |
| ПК 1.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов.  | <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь читать показания технических средств при измерении линейных и угловых размеров;</li> </ul> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать классификацию технических средств для измерения линейных и угловых размеров;</li> </ul> | <b>Тема.2.1.</b>  |
| ПК 2.6. Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов вертолетного типа и руководящих отраслевых документов. | <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять технические средства для измерения линейных и угловых размеров.</li> </ul> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы работы технических средств для измерения линейных и угловых размеров.</li> </ul>                 | <b>Тема. 3.1.</b> |

### Содержание учебной дисциплины

*Раздел 1. Метрология*

Тема 1.1. **Основы метрологии**

Тема 1.2. **Обеспечение единства измерений.**

*Раздел 2. Стандартизация*

Тема. 2.1. Основы взаимозаменяемости

Тема. 2.2. Точность формы и расположения поверхностей.

*Раздел 3. Сертификация*

## Тема 3.1. Подтверждение соответствия