

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

Разработчик: Затин И.М., 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 и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения 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 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	В результате освоения дисциплины обучающийся 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. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	Тема 1.1. Тема 2.1. Тема 3.1.

	- 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.	
ПК 2.6. Выполнять требования законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов вертолетного типа и руководящих отраслевых документов	В результате освоения дисциплины обучающийся 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. В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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.	Тема 1.1. Тема 2.1. Тема 3.1.
ПК 3.6. Выполнять требования законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов смешанного типа и руководящих	В результате освоения дисциплины обучающийся 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. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - основные законодательные и нормативные акты по стандартизации,	Тема 1.1. Тема 2.1. Тема 3.1.

отраслевых документов	метрологии и сертификации; - знать классификацию технических средств для измерения линейных и угловых размеров; - принципы работы технических средств для измерения линейных и угловых размеров.	
-----------------------	--	--

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Метрология

Тема 1.1. Основы метрологии

Раздел 2. Стандартизация

Тема 2.1. Основы взаимозаменяемости. Точность формы и расположения поверхностей.

Раздел 3. Сертификация

Тема 3.1. Подтверждение соответствия