

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация аэронавигационного обеспечения полетов воздушных судов
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями дисциплины являются: формирование у студентов теоретических знаний о составляющих и механизме технического регулирования, стандартизации, оценки качества товаров, работ, услуг, метрологического обеспечения на основе международного и национального опыта, а также приобретение умений и практических навыков в изучении законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации, международных стандартов и рекомендуемой практики Международной организации гражданской авиации.
Семестр, в котором изучается дисциплина	5
Наименование цикла, к которому относится дисциплина	Дисциплина относится к базовой части цикла профессиональных дисциплин
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-40; ОК-42; ОК-52; ОК-60; ПК-20; ПК-25
Трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы, 72 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Основные понятия. Роль метрологии, стандартизации, сертификации, технического регулирования в повышении качества продукции.</p> <p>Тема 2. Методологические основы стандартизации.</p> <p>Тема 3. Нормативные документы по стандартизации (международные, региональные, национальные).</p> <p>Тема 4. Оценка соответствия и сертификация.</p> <p>Тема 5. Организационно-методические принципы сертификации.</p> <p>Тема 6. Метрология. Основы метрологического обеспечения.</p> <p>Тема 7. Средства измерений (СИ), классификация.</p> <p>Тема 8. Погрешности измерений, погрешности СИ, классификация.</p> <p>Тема 9. Функции государственного метрологического контроля.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет