

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ
Направление подготовки	25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Направленность программы (профиль)	Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» являются формирование способности к самоорганизации и самообразованию, формирование знаний, умений, навыков для успешной профессиональной деятельности в области стандартизации, оценки качества товаров, работ, услуг, метрологического обеспечения на основе международного и национального опыта, формирование навыков проведения измерения и инструментального контроля при эксплуатации авиационной техники, проведение обработки результатов и оценивание погрешностей, формирование навыков и представлений о современных методах решения задач, об особенностях технического регулирования на предприятиях гражданской авиации в области технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей по организации метрологического обеспечения технологических процессов технического обслуживания и ремонта воздушных судов, а также процессов сертификации авиационной техники и авиаперсонала.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 6 семестр Заочная форма на 3 курсе.
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части блока 1
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-5; ОПК-9; ПК-18
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

Наименование дисциплины	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ
<p>Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)</p>	<p>Тема 1. Основные понятия и определения. Тема 2. Цели, принципы технического регулирования. Особенности технического регулирования в отношении отдельных видов продукции (работ и услуг). Тема 3. Технические регламенты. Тема 4. Сущность метрологического обеспечения. Тема 5. Измерение физических величин. Тема 6. Метрологическая надежность СИ. Тема 7. Алгоритм обработки результатов измерений. Тема 8. Правовые основы обеспечения единства измерений. Тема 9. Функции государственного метрологического контроля. Тема 10. Методологические основы стандартизации. Тема 11. Нормативные документы по стандартизации. Тема 12. Системы стандартизации. Тема 13 Организация работ по сертификации на воздушном транспорте. Тема 14. Организационно-методические принципы сертификации. Тема 15. Сертификация на международном и региональном уровне</p>
<p>Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины</p>	<p>6 семестр - экзамен; 3 курс – экзамен.</p>