

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |   |
|--|---|
| Наименование дисциплины  | МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ   |
| Направление подготовки   | 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения   |
| Направленность программы (профиль)                                     | Организация авиационной безопасности  |
| Квалификация выпускника  | Инженер   |
| Форма обучения   | Очная/Заочная   |
| Цели освоения дисциплины   | Целью освоения дисциплины являются формирование представления о метрологии, стандартизации и сертификации, изучение нормативных документов по стандартизации и сертификации, принципов, методов государственного обеспечения контроля и надзора за соблюдением требований технических регламентов.  |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина                    | Очная форма – в 6 семестре \заочная форма – на 3 курсе  |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина     | Дисциплина относится к базовой части профессионального цикла  |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-1; ОК-2; ОК-47; ОК-49; ОК-52; ПК-53; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-61; ПК-64; ПК-82; ПК-87; ПК-99  |
| Трудоемкость дисциплины  | Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.   |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)                         | Тема 1. Основные понятия. Роль метрологии, стандартизации, сертификации, технического регулирования в повышении качества продукции<br>Тема 2. Методологические основы стандартизации<br>Тема 3. Нормативные документы по стандартизации (международные, региональные, национальные)<br>Тема 4. Оценка соответствия и сертификация<br>Тема 5. Организационно-методические принципы сертификации.<br>Тема 6. Метрология. Средства измерений. Погрешности. Измерений<br>Тема 7. Функции государственного метрологического контроля |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины           | Зачет   |