

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов
Квалификация выпускника	инженер
Форма обучения	Очная, заочная
Цель (цели) освоения дисциплины	<p>-дать студентам систематические знания и практические навыки в области технической диагностики радиоэлектронных систем применительно к средствам РТОП и АЭС.</p> <p>-прививать студентам навыки инженерного мышления, основанного на знании моделей, методов и способов контроля работоспособности и поиска неисправностей и понимания сущности процессов, происходящих в радиоэлектронных средствах.</p>
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	очная форма – в 7 семестре; заочная форма – на 4 курсе
Наименование цикла (раздела) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Цикл С3. Вариативная часть профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-60, ПСК-4.6
Трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 академических часов (очная форма) 3 зачетных единиц, 108 академических часов (заочная форма)
Содержание дисциплины. Основные разделы.	<p>Тема 1. Основные понятия и определения технической диагностики радиоэлектронных систем</p> <p>Тема 2. Диагностические модели радиоэлектронных систем</p> <p>Тема 3. Выбор диагностических параметров. Алгоритмы проверки работоспособности и поиска неисправностей (дефектов) радиоэлектронных систем</p> <p>Тема 4. Методы диагностирования объекта (контроль технического состояния)</p> <p>Тема 5. Методы и способы поиска неисправностей (дефектов) в радиоэлектронных системах</p> <p>Тема 6. Технические средства диагностирования радиоэлектронных систем</p> <p>Тема 7. Прогнозирование технического состояния объекта диагностирования</p> <p>Тема 8. Эффективность технической диагностики радиоэлектронных</p>

	систем Тема 9. Особенности радиоэлектронных систем как объекта диагностирования Тема 10. Техническое диагностирование радиоэлектронных систем
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	очная форма – зачет с оценкой; заочная форма – зачет с оценкой;