

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	БОРТОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА И КОМПЛЕКСЫ
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 дисциплины «Бортовые радиоэлектронные средства и комплексы» является формирование знаний, навыков и умений, на основе способности к самореализации и самообразованию, необходимых для подготовки исходных данных для выбора и обоснования технических и организационных решений, а также для проведения мероприятий по поддержанию летной годности ВС, овладение знаниями о составе, принципах функционирования, эксплуатационных характеристиках и особенностях эксплуатации бортовых радиоэлектронных средств и комплексов (БРЭСК) привлекая для их решения соответствующий физико-математический аппарат, формирование навыков решения вопросов обеспечения качества технического обслуживания и ремонта авиационной техники для поддержания и сохранения летной годности воздушных судов, используя знания бортовых радиоэлектронных средств и комплексов..
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 8 семестре Заочная форма на 4 курсе.
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к блоку 1 вариативной части дисциплины по выбору
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ПК-15
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	1.1. Назначение, структура и перспективы развития БИУС 2.1. Методы и приборы для измерения высоты полета 2.2. Методы и приборы для измерения скорости полета и числа М 3.1. Методы и средства определения пространственного положения ВС 3.2. Методы и средства определения географического положения ВС 4.1 Общие сведения о СРПИ и основных направлениях использования их данных 5.1 Принципы автоматизации процессов управления ВС. Автопилоты. Системы автоматизированного управления полетом (САУП).
Форма промежуточной	8 семестр - зачет;

Наименование дисциплины	БОРТОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА И КОМПЛЕКСЫ
аттестации по итогам освоения дисциплины	4 курс – зачет.