

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	БОРТОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация технической эксплуатации автоматизированных систем управления воздушным движением
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	ознакомление с теоретическими основами БИУС и формирование умений и навыков их применения в последующей профессиональной деятельности.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	в 10 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-56; ПК-57; ПК-61
Трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы; 72 академических часа
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения о пилотажно-навигационных параметрах и принципах построения БИУС 2. Методы и средства вычисления высотно-скоростных параметров полета. 3. Методы и средства определения пространственного положения ВС относительно плоскости горизонта. Окончание темы 3. 3. Методы и средства определения пространственного положения ВС относительно плоскости горизонта. 4. Методы и средства определения географического положения ВС. 5. Методы и средства определения местоположения ВС. 6. Средства сбора полетной информации. 7. Автоматизация процессов управления полетом.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет (10 семестр)