

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	СПУТНИКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Направленность программы (профиль)	Техническая эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Формирование компетенций для успешной профессиональной деятельности выпускника по эксплуатации программно-аппаратного обеспечения информационно-измерительных и управляющих подсистем автоматизированных систем управления воздушным движением, использующих спутниковые технологии навигации и связи.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	в 7 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-20; ПК-22
Трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы; 108 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Методы решения навигационных задач в спутниковых радионавигационных системах.</p> <p>Тема 2. Архитектура спутниковых радионавигационных систем.</p> <p>Тема 3. Форматы радиосигналов, используемых в спутниковых радионавигационных системах.</p> <p>Тема 4. Спутниковые радионавигационные системы – системы частотно-временного обеспечения.</p> <p>Тема 5. Аппаратура потребителей.</p> <p>Тема 6. Расширение функций спутниковых радионавигационных систем. Системы автоматического независимого наблюдения.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен (7 семестр)