

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ СПУТНИКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Наименование дисциплины	Спутниковые технологии
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Профиль	Техническая эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Цели освоения дисциплины	Целью изучения дисциплины является Изучение спутниковых технологий, применяемых в гражданской авиации, их роли и места в автоматизированных системах управления воздушным движением.
Семестр, в котором изучается дисциплина	7 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-2
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы – 108 академических часов
Содержание дисциплины. Темы дисциплины	Тема 1. Методы решения навигационных задач в спутниковых навигационных системах Тема 2. Архитектура спутниковых навигационных систем Тема 3. Форматы радиосигналов, используемых в спутниковых навигационных системах Тема 4. Спутниковые навигационные системы – системы частотно-временного обеспечения Тема 5. Аппаратура потребителей Тема 6. Расширение функций спутниковых навигационных систем
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен