

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА СВЯЗИ
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	Изучение систем и средств связи, применяемых в гражданской авиации, их роли и места в автоматизированных системах управления воздушным движением
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	6 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Обязательная часть Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-6; ПК-3
Трудоемкость дисциплины	7 зачетных единиц; 252 академических часа
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Аналоговые сигналы и системы. Тема 2. Дискретные сигналы и системы. Тема 3. Цифровые сигналы и системы. Тема 4. Кодирование источника. Тема 5. Кодирование канала. Тема 6. Манипуляция. Тема 7. Авиационная электросвязь и передача данных. Средства авиационной электросвязи и передачи данных. Тема 8. Каналы связи. Тема 9. Многоканальные системы связи. Тема 10. Система коммутации речевой связи «Мегафон». Тема 11. Цифровая система записи «Гранит». Тема 12. Комплекс средств передачи информации «Ладога».
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Курсовая работа, экзамен