

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ИНФОРМАТИКА
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 теоретических сведений об информатике, способах представления и обработки информации; получение практических навыков, необходимых для использования персонального компьютера при решении профессиональных задач.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	в 1 и 2 семестрах
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-8; ОК-45; ОК-46; ОК-48; ОК-53; ОК-58; ОК-59; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-25; ПК-38
Трудоемкость дисциплины	7 зачетные единицы; 252 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Технические средства реализации информационных процессов Тема 2. Системное и служебное программное обеспечение Тема 3. Базы данных и сети Тема 4. Работа с пакетом офисных программ MicrosoftOffice Итого за 1 семестр Тема 5. Основы программирования на Python в интерактивном режиме Тема 6. Линейные программы Тема 7. Разветвляющиеся алгоритмы Тема 8. Строки и операции над ними. Массивы Тема 9. Модуль графического интерфейса tkinter
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен (2 семестр), зачет с оценкой (1 семестр)