

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАТИКИ»

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                                                | Программно-аппаратные средства информатики                                                                                                                                                                                                                                              |
| Направление подготовки                                                 | 25.03.03 Аэронавигация                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Профиль                                                                | Техническая эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением                                                                                                                                                                                                       |
| Квалификация выпускника                                                | бакалавр                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Форма обучения                                                         | очная                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Цели освоения дисциплины                                               | Целями изучения дисциплины являются получение обучающимися теоретических сведений об информатике, о способах хранения, представления и обработки информации, а также приобретение умений и практических навыков решения широкого круга задач с использованием персонального компьютера. |
| Семестр, в котором изучается дисциплина                                | 2 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина     | Блок 1. Дисциплины. Обязательная часть                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-71; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4                                                                                                                                                                                                                                             |
| Трудоемкость дисциплины                                                | Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц – 144 академических часа                                                                                                                                                                                                     |
| Содержание дисциплины. Темы дисциплины                                 | Тема 1. Информатика и информация<br>Тема 2. Кодирование различных типов данных<br>Тема 3. Реализация типовых алгоритмов обработки информации<br>Тема 4. Аппаратные средства вычислительной техники<br>Тема 5. Компьютерные сети                                                         |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины           | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                 |