

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                                                | <b>ИНФОРМАТИКА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Направление подготовки                                                 | 25.05.05 (162001) Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Направленность программы (профиль)                                     | Организация летной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Квалификация выпускника                                                | Инженер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Форма обучения                                                         | Очная, заочная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Цели освоения дисциплины                                               | Получение теоретических сведений об информатике; получение теоретических сведений о способах хранения, представления и обработки информации; получение практических навыков решения широкого круга задач с использованием персонального компьютера; развитие самостоятельности при решении задач с использованием открытых источников информации.                                                                                                                                                      |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина                    | Очная форма – в 1, 2 семестрах; заочная форма – на 1 курсе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Наименование части (блока) ОПОП ВПО, к которой относится дисциплина    | Математический и естественнонаучный цикл. Базовая часть.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-3; ОК-7; ОК-21; ПК-14; ПК-15; ПК-23; ПК-25; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-75; ПК-143; ПК-144; ПК-163                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Трудоемкость дисциплины                                                | Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетные единицы, 252 академических часа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)                         | Тема 1. Информатика и информация<br>Тема 2. Кодирование различных типов данных<br>Тема 3. Математические и логические основы ЭВМ<br>Тема 4. Технические средства реализации информационных процессов<br>Тема 5. Системное и служебное программное обеспечение<br>Тема 6. Базы данных и сети<br>Тема 7. Подготовка документов в Microsoft Word<br>Тема 8. Обработка данных в Microsoft Excel<br>Тема 9. Создание презентаций в Microsoft PowerPoint<br>Тема 10. Основы программирования на VISUAL BASIC |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины           | Очная форма: 1 семестр – зачет; 2 семестр – экзамен<br>Заочная форма: 1 курс – экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |