

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ОПЦ.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**Разработчик:** Герасименко И.В. преподаватель

**Специальность:** 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

**Наименование дисциплины:** ОПЦ.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности

### **Цели и задачи дисциплины:**

С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен

#### **уметь:**

- уверенно работать на ПК в качестве пользователя;
- применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач;
- изучать и использовать научно-техническую информацию;
- пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций;
- использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании;
- использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы.

#### **знать:**

- основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных;
- основные теоретические положения информационных технологий.
- инструментарий реализации информационных технологий;
- состав аппаратных средств ПК, их характеристики.
- возможности использования компьютерных сетей;
- основы защиты информации.

### **Результаты освоения дисциплины**

| Код и наименование компетенции                                                        | Наименование результата обучения                                                                                                                                                                                                             | Номер темы                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и | В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- уверенно работать на ПК в качестве пользователя;</li><li>- применять информационные системы и технологии в своей</li></ul> | Тема 1.1.<br>Тема 2.1<br>. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;                                                                                                                                                                                                  | профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач;<br>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать</b> :<br>- основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных;<br>- основные теоретические положения информационных технологий.                                                                                                                                         |           |
| ПК 4.1.<br>Осуществлять техническую эксплуатацию функционального оборудования, систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации.                                                                                                                                | В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b> :<br>- изучать и использовать научно-техническую информацию;<br>- пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций;<br>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать</b> :<br>- инструментарий реализации информационных технологий;<br>- состав аппаратных средств ПК, их характеристики.      | Тема 3.1. |
| ПК 4.5.<br>Осуществлять обработку информации, полученной от систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, систематизировать полученные данные и организовывать их хранение. | В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b> :<br>- использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании;<br>- использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы.<br>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен <b>знать</b> :<br>- возможности использования компьютерных сетей;<br>- основы защиты информации. | Тема 4.1. |

## **Содержание учебной дисциплины**

### **Раздел 1. Введение в информационные технологии**

*Тема 1.1. Введение в информационные технологии*

### **Раздел 2. Информационные технологии конечного пользователя**

*Тема 2.1. Информационные технологии конечного пользователя*

### **Раздел 3. Раздел 3. Корпоративные системы и глобальные сети.**

*Тема. 3.1. Корпоративные системы и глобальные сети.*

### **Раздел 4. Введение в базы данных**

*Тема 4.1. Введение в базы данных*