

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |  |
|--|--|
| Наименование дисциплины  | СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ   |
| 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   | Формирование компетенций для успешной профессиональной деятельности выпускника по разработке и сопровождению программного обеспечения информационно-измерительных и управляющих систем на воздушном транспорте.  |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина                    | 8 семестр  |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина     | Часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блок 1 «Дисциплины (модули)»   |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-4   |
| Трудоемкость дисциплины  | 3 зачетные единицы; 108 академических часов  |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)                         | Тема 1. Структура библиотеки Qt и разработка консольных приложений.<br>Тема 2. Основы работы с элементами интерфейса пользователя.<br>Тема 3. Работа с данными и потоки ввода-вывода.<br>Тема 4. Технология «модель –представление».<br>Тема 5. Разработка приложений баз данных.<br>Тема 6. Работа с процессами и потоками.<br>Тема 7. Разработка сетевых приложений.<br>Тема 8. Тестирование программного обеспечения. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины           | Зачет с оценкой (8 семестр)  |