

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Наименование дисциплины	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация технической эксплуатации автоматизированных систем управления воздушным движением
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Ознакомление с элементами научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы с программными средствами АС УВД.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	в 10 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к циклу «Учебная и производственная практики»
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-4; ОК-5; ОК-40; ПК-25; ПК-28; ПК-32
Трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы; 108 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Этап 1. Системный подход в программной инженерии.</p> <p>Этап 2. Принципы общей теории систем.</p> <p>Этап 3. Методика системного анализа.</p> <p>Этап 4. Выделение системы из среды.</p> <p>Этап 5. Построение математической модели системы.</p> <p>Этап 6. Компьютерная реализация математической модели системы.</p> <p>Этап 7. Моделирование функционирования системы по компьютерной модели.</p> <p>Этап 8. Анализ результатов моделирования и выбор параметров системы.</p> <p>Этап 9. Оформление результатов исследования.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой (10 семестр)