

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Направление подготовки	25.03.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов
Направленность программы (профиль)	Организация аэропортовой деятельности
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Основы научных исследований» является освоение принципов научно-исследовательской деятельности в транспортной отрасли при организации аэропортовой деятельности, а также приобретение теоретических навыков оценки эффективности деятельности предприятий авиационной отрасли.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	6 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	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-4
Трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы, 144 академических часа
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Классификация рассматриваемых систем. Технические, организационно-технические и интеллектуальные системы.</p> <p>Тема 2. Методологические основы исследования рассматриваемых систем.</p> <p>Тема 3. Особенности анализа и синтеза технических, организационно-технических и интеллектуальных систем.</p> <p>Тема 4. Теоретические и эмпирические методы научных исследований.</p> <p>Тема 5. Декомпозиция рассматриваемых систем.</p> <p>Тема 6. Построение матричной модели рассматриваемых систем по уровням декомпозиции.</p> <p>Тема 7. Определение свойств элементов матричной модели и их параметров.</p> <p>Тема 8. Построение матрицы взаимодействия свойств элементов.</p> <p>Тема 9. Разработка математической модели операции в рассматриваемой системе.</p> <p>Тема 10. Рассмотрение систем с учетом внешних и внутренних факторов, влияющих на показатели элементов (средств производства) системы.</p> <p>Тема 11. Разработка концепции исследования системы.</p> <p>Тема 12. Этапы творческого процесса. Формирование</p>

Наименование дисциплины	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
	<p>творческого мышления исследователей.</p> <p>Тема 13. Основные этапы процесса принятия решения проблемы. Формирование плана, организация и реализация его при выполнении мероприятий по исправлению параметров процессов в системе.</p> <p>Тема 14. Основные положения научного исследования при выполнении выпускной квалификационной работы по совершенствованию производственных процессов в системе.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой