

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ НА ВОЗДУШНОМ ТРАНСПОРТЕ
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Направленность программы (профиль)	Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная, Заочная
Цели освоения дисциплины	Формирование у студентов знаний о моделировании бизнес-процессов. Владение студентами умениями и навыками использования инструментов моделирования бизнес-процессов как составляющей организации бизнес-процессов на воздушном транспорте.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 8 семестре; Заочная форма – на 5 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 3 «Б3.Профессиональный цикл»
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-8; ПК-3; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46
Трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы, 144 академических часа
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Системный анализ в управлении и прикладных исследованиях на транспорте. Тема 2. Классификация моделей и видов моделирования, основные методы математического описания. Тема 3. Компьютерные средства моделирования и аналитических преобразований. Тема 4. Виды и референтные модели бизнес-процессов на воздушном транспорте. Тема 5. Коммуникационные системы в бизнес-процессах воздушного транспорта. Тема 6. Формализация и алгоритмизация процессов деятельности воздушного транспорта. Тема 7. Планирование компьютерных экспериментов, обработка и анализ результатов моделирования. Оценивание систем. Тема 8. Модель в контуре управления процессами на воздушном транспорте.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен