

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность программы (профиль)	Безопасность технологических процессов и производств
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целью дисциплины «Основы научных исследований» является освоение студентами принципов научно-исследовательской деятельности в транспортной отрасли при организации перевозок и управлении на воздушном транспорте, а также приобретение теоретических навыков, оценки эффективности деятельности предприятий авиационной отрасли.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Дисциплина изучается в 7 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-2; ОК-4; ОК-10; ПК-16
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Наука и научное исследование Тема 2. Методология научного исследования Тема 3. Декомпозиция производственных процессов в транспортных системах Тема 4. Построение матричной модели производственных процессов с 3-х уровневой иерархией Тема 5. Определение факторов влияющих на показатели эффективности работы транспортной системы Тема 6. Определение свойств элементов и их параметров. Построение матрицы взаимодействия свойств элементов Тема 7. Формирование плана мероприятий по совершенствованию производственных процессов в транспортной системе
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачёт с оценкой