

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|--|--|
| Наименование дисциплины | ТЕОРИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ |
| Направление подготовки | 25.03.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов |
| Направленность программы (профиль) | Организация аэропортовой деятельности |
| Квалификация выпускника | Бакалавр |
| Форма обучения | Очная, заочная |
| Цели освоения дисциплины | Формирование профессиональных знаний о системной методологии исследования больших и сложных экономических и информационных объектов, явлений и процессов, о современных методах системного анализа и методики его применения. |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина | Очная форма – в 8 семестре; заочная форма – на 4 курсе |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина | Б3.Профессиональный цикл. Вариативная часть. Дисциплины по выбору |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-39; ОК-40; ОК-42; ПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-36 |
| Трудоемкость дисциплины | 3 зачетных единиц, 108 академических часов |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы) | Тема 1. Предмет, методы и история общей теории систем. Понятие структуры в теории систем. Тема 2. Принципы теории систем и системная парадигма. Тема 3. Системы и их свойства. Декомпозиция и агрегирование систем. Тема 4. Этапы системного анализа. Тема 5. Информационное обеспечение системного анализа. Тема 6. Теоретико-системные основы математического моделирования. Тема 7. Системное моделирование. Тема 8. Принятие решений в сложных системах. Тема 9. Формализмы как средство представления знаний. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины | Очная форма – зачет с оценкой Заочная форма – зачет с оценкой |