

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|--|---|
| Наименование дисциплины | МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ |
| Направление подготовки | 162700 (25.03.04) Эксплуатация аэропортов и обеспечение полётов воздушных судов |
| Направленность программы (профиль) | Организация и обеспечение транспортной безопасности |
| Квалификация выпускника | Бакалавр |
| Форма обучения | Очная |
| Цели освоения дисциплины | Цель освоения дисциплины «Моделирование транспортных процессов» – формирование профессиональных знаний и приобретение практических навыков в осуществлении и применении методов моделирования и в том числе в принятии эффективных управленческих решений производственных задач оценке и повышения безопасности процессов на различных видов транспорта. |
| Семестр, в котором изучается дисциплина | Очная форма – в 6 семестре |
| Наименование части ОПОП ВО, к которой относится дисциплина | Дисциплина относится к вариативной части |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-42; ПК-3; ПК-5; ПК-10 |
| Трудоемкость дисциплины | Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часов. |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы) | <p>Тема 1. Транспортные системы: основные понятия, процессы, направления моделирования и их исследований.</p> <p>Тема 2. Виды моделей и их общая характеристика. Принципы моделирования и модели деятельности транспортных компаний, как иерархических активных систем (ИАС).</p> <p>Тема 3. Основные моделирования процессов управления в транспортных системах – ИАС.</p> <p>Тема 4. Информация, моделирование и измерение неопределённости в ТС</p> <p>Тема 5. Моделирование транспортных процессов при оптимизации и функционировании транспортного пространства.</p> <p>Тема 6. Моделирование процессов принятия решений при управлении на транспорте.</p> <p>Тема 7. Физическое моделирование транспортных процессов. Имитационное моделирование, транспортные комплексы.</p> |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины | Зачет |