

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|--|---|
| Наименование дисциплины | МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ |
| Направление подготовки | 23.03.01 Технология транспортных процессов |
| Направленность программы (профиль) | Организация перевозок и управление в единой транспортной системе |
| Квалификация выпускника | Бакалавр |
| Форма обучения | Заочная |
| Цели освоения дисциплины | Целью освоения дисциплины «Моделирование транспортных процессов» является 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 видах транспорта. |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина | 3 курс |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина | Дисциплина относится к вариативной части дисциплин по выбору |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-3; ПК-2; ПК-9 |
| Трудоемкость дисциплины | Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часа. |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы) | <p>Тема 1 Введение. 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> <p>Тема 8 Моделирование элементов характеризующих деятельность операторов и ЛПР транспортных процессов</p> |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины | Зачет |