

Аннотация

Дисциплина «Системное моделирование» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов» направленность «Организация перевозок и управление в единой транспортной системе». Дисциплина реализуется кафедрой №12.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

профессиональных компетенций:

ПК-13 «способность быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с математическими методами, методами моделирования транспортных процессов и систем, позволяющими учесть сложные процессы, элементы случайности в технических транспортных системах и благодаря методологии системного анализа установить эффективные режимы функционирования таких систем.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».