

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
08.03.01 – 09 «Автомобильные дороги и аэродромы»

Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Компьютерное моделирование транспортных систем»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), лабораторные занятия (36 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 90 часов.

Предусмотрено выполнение двух РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Принципиальные основы компьютерного моделирования транспортных систем. Современная технология проектно-изыскательских работ. Проектирование плана автомобильных дорог. Автоматизированное проектирование продольного профиля автомобильных дорог. Автоматизированное проектирование малых искусственных сооружений. Автоматизированное проектирование земляного полотна. Автоматизированное проектирование дорожных одежд. Оценка проектных решений при автоматизированном проектировании.