ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.03.01 Технология транспортных процессов

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Компьютерная графика»

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

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (34 часа), лабораторные занятия (34 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет (76 часов).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: основы современных графических пакетов ориентированных на выполнения проектов организации дорожного движения с интеграцией в геоинформационные системы.
- Уметь: выполнять проектные работы по дислокации знаков и дорожной разметки, проекты организации движения, интегрировать получаемые проекты в ГИС системы, подготавливать дефектные ведомости, ведомости дорожных знаков и дорожной разметки
- Владеть: основами проектирования в прикладных графических пакетах, техникой и методами использования специализированного графического программного обеспечения, приемами интеграции проектов в ГИС системы и анализа атрибутивной информации

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: введение, общее представление; точки, группы точек; прозрачные команды; поверхности; профилирование (проектирование площадок); обмен данными; трассы; профили; конструкции; коридоры; сечения; объемы работ; создание чертежей.