

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

### 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

#### Специализация №5 –Строительство дорог промышленного транспорта

#### Аннотация рабочей программы

#### дисциплины «Системы автоматизированного проектирования дорог промышленного транспорта»

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

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Принципиальные основы автоматизированного проектирования дорог промышленного транспорта и сооружений на них. Современная технология проектно-изыскательских работ. Проектирование плана дорог промышленного транспорта. Проектирование продольного профиля дорог промышленного транспорта. Проектирование малых искусственных сооружений. Проектирование земляного полотна. Автоматизированное проектирование дорожных одежд. Оценка проектных решений при автоматизированном проектировании.