

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

### 23.05.06 – Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

специализация: «Строительство дорог промышленного транспорта»

Аннотация рабочей программы

дисциплины Изыскания и проектирование железных дорог

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические занятия (34 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 148 часов, предусмотрено выполнение курсового проекта, расчетно-графического задания.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: основы изысканий и проектирования железных дорог, тяговые расчеты при проектировании железных дорог, план и продольный профиль железных дорог, выбор направления и трассирование железнодорожной линии, размещение и проектирование отдельных пунктов, проектирование дорожного водоотвода и переходов через водотоки, выбор основных параметров и средств технического оснащения железных дорог, реконструкция железных дорог и железнодорожные изыскания.