АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДОРОГ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА»

Специальность – 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Строительство дорог промышленного транспорта»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Изыскания и проектирование дорог промышленного транспорта» (Б1.В.11) относится части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является освоить теорию проектирования дорог промышленных предприятий и изучить общую структуру и принципиальные подходы к проектно-изыскательским работам.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-16, ПСК-5.1, ПСК-5.2, ПСК-5.3, ПСК-5.6.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Общие понятия об автомобильных дорогах

Нормы проектирования автомобильных дорог

Движение автомобиля по дороге

Кривые автомобильных дорог в плане

Проектирование плана трассы

Определение положения проектной линии продольного профиля

Архитектурно-ландшафтное проектирование автомобильных дорог

Проектирование дорог в сложных природных условиях

Пересечение и примыкание автомобильных дорог

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 14 час.

практические занятия – 14 час.

самостоятельная работа – 35 час.

контроль – 45 час.

Форма контроля знаний – курсовой проект, экзамен