АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ТОННЕЛЬНЫЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ НА ТРАНСПОРТНЫХ МАГИСТРАЛЯХ»

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 «Тоннельные пересечения на транспортных магистралях» (Б1.В.13) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины является приобретение теоретических знаний в области содержания, ремонта, реконструкции и восстановления тоннелей, необходимых для специалистов в практической деятельности эксплуатации тоннельных сооружений.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-6, ОПК-10, ПК-1, ПК-7.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Стратегия развития транспортных магистралей в России.

Инженерно-геологические изыскания при проектировании тоннелей. Геодезические работы при строительстве тоннелей.

Трасса и поперечное сечение ж.д. тоннелей

Теоретические аспекты силового взаимодействия конструкции подземного сооружения с грунтовым массивом.

Конструкция обделок транспортных тоннелей.

Технология строительства тоннелей горным способом

Технология строительства тоннелей щитовым способом

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

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 14 час.

практические занятия – 30 час.

самостоятельная работа – 55 час.

контроль – 45 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовой проект