АННОТАЦИЯ

дисциплины

«СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРАНСПОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ»

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 «Строительные конструкции транспортных сооружений» (Б1.О.32.1) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины является получение обучающимися знаний и умений по разработке раздела проекта строительства по конструктивным решениям при подготовке обучающихся к профессиональной деятельности в области проектирования промышленных и гражданских зданий и транспортных сооружений.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-7, ПК-20.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1.Общие сведения о строительных конструкциях из различных материалов.

2.Основы расчета строительных конструкций.

3.Общая характеристика железобетона.

4.Основы расчета изгибаемых железобетонных элементов.

5.Основы расчета сжатых и растянутых железобетонных элементов.

6.Общая характеристика строительных сталей.

7.Основы расчета изгибаемых стальных элементов.

8.Основы расчета сжатых и растянутых стальных элементов.

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

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

лекции – 16 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 51 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – курсовой проект, зачет.