АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ»

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 «Организация, планирование и управление строительством» (Б1.В.16) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цели дисциплины**

Целью изучения дисциплины является подготовка квалифицированных специалистов организаторов строительного производства, знающих теоретические основы организации, планирования и управления строительства и умеющих их использовать в практической деятельности.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Введение.

Нормативная база и техническое регулирование в строительстве.

Инвестиционная деятельность в строительстве.

Основные сведения об организации проектирования железных дорог.

Подготовка строительного производства.

Планирование строительства.

Моделирование строительных процессов.

Материально-техническое обеспечение строительства.

Организация эксплуатации парка строительных машин.

Организация контроля качества строительства.

Охрана окружающей среды.

Сдача и приемка в эксплуатацию объектов железнодорожного строительства.

Общие положения по управлению строительством.

Основные закономерности и принципы управления строительством.

Организация управления строительным предприятием.

Система методов управления строительством.

Социально-психологические аспекты управления.

Технология управления.

Основы противодействия коррупции в транспортных организациях.

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

Объем дисциплины – 4 зачетных единиц (144 часа), в том числе:

лекционные занятия – 32 часа

практические занятия – 32 часа

самостоятельная работа – 44 часа

контроль – 36 часов

Форма контроля знаний – экзамен, курсовой проект