АННОТАЦИЯ

дисциплины

«СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДОРОГИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ»

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 «Специальные дороги промышленных предприятий» (Б1.В.ДВ.4.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Специальные дороги промышленных предприятий» является подготовка обучающегося к будущей профессиональной деятельности

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- применение специальных дорог при технологических перевозках грузов на промышленных предприятиях, при строительстве, ремонте и эксплуатации железнодорожного пути, мостов и транспортных тоннелей;

- выбор вида специальных дорог в разработанных технологических схемах транспортировки грузов;

- оценка влияния на окружающую среду различных видов транспорта;

- технико-экономическая оценка проектов строительства транспортных коммуникаций.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующей компетенции: ПСК-5.1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- устройство, область применения и назначение специальных дорог промышленных предприятий;

- основы расчета специальных дорог промышленных предприятий;

- технико-экономические показатели;

- основы выбора вида специальной дороги;

УМЕТЬ:

- определять производительность специальных дорог;

- выбирать и обосновывать вид дороги;

- рассчитывать основные параметры транспортной машины, определяющие производительность специальных дорог.

ВЛАДЕТЬ:

- методами обоснования рациональных сфер применения специальных дорог промышленных предприятий;

- навыками определения области взаимодействия специальных и универсальных видов транспорта;

* методами определения и обоснования транспортных комплексов промышленных предприятий.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Основы выбора специальной дороги.

Конвейерный транспорт.

Канатно-подвесные дороги.

Трубопроводный транспорт.

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

Для очной формы обучения:

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

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 67 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – курсовая работа, зачет.