АННОТАЦИЯ

дисциплины

«СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ»

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 «Специальный транспорт» (Б1.В.ДВ.4.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Специальный транспорт» является подготовка обучающегося к будущей профессиональной деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* использование специальных видов транспорта при разработке технологических процессов транспортировки грузов на промышленных предприятиях, при строительстве, ремонте и эксплуатации железнодорожного пути, мостов и транспортных тоннелей;
* выбор специальных видов транспорта 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 видов транспорта;
* основы расчета специальных видов транспорта;
* технико-экономические показатели специальных видов транспорта;
* основы выбора видов транспорта;

УМЕТЬ:

* определять производительность транспортных машин;
* выбирать и обосновывать вид транспорта;
* рассчитывать основные параметры транспортной машины, определяющие ее производительность.

ВЛАДЕТЬ:

* методами обоснования рациональных сфер применения специальных видов транспорта;
* навыками определения области взаимодействия специальных и универсальных видов транспорта;
* методами определения и обоснования транспортных комплексов промышленных предприятий.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Основы выбора вида транспорта

Гидравлический транспорт

Пневматический транспорт

Пневмоконтейнерный транспорт

Конвейерный транспорт

Канатно-подвесные дороги

**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.