

Анотація дисципліни «Механізовані транспортні комплекси»

Загальна трудомісткість вивчення дисципліни складає 3 залікові одиниці (108 годин).

Мета дисципліни:

Сформувати уявлення студентів про механізацію процесів транспортування вантажів на гірничих підприємствах. Сформувати теоретичні знання про застосування засобів механізації на діючих схемах транспорту та при проектуванні транспортних систем гірничих підприємств. Надання практичних навичок удосконалення технології транспорту та організації виробничих процесів для збільшення ефективності розробки корисних копалин. Підготувати студентів до подальшого вивчення дисциплін, пов'язаних з автоматизацією процесів транспортування при розробки родовищ корисних копалин, та до виробничої діяльності на гірничих підприємствах.

Завдання дисципліни:

Пояснити призначення, структуру та різні види засобів механізації транспорту; технологічні та експлуатаційні характеристики рухомого складу електровозної відкатки у гірничих виробках; основні положення тягових розрахунків; устрій і конструкції транспортних засобів; методику виконання експлуатаційних розрахунків різних видів рудникового транспорту; спеціальні та принципово нові види засобів механізації процесів транспортування; засоби транспортування допоміжних матеріалів, людей та обладнання.

Основні дидактичні одиниці (розділи):

Загальне уявлення про механізовані транспортні комплекси;

Сучасний стан і проблеми механізації транспортних комплексів;

Вибір засобів механізації процесів транспортування на гірничих підприємствах;

Розрахунок основних параметрів механізованих транспортних комплексів

.

.