

Анотація дисципліни «Основи теорії транспорту»

Загальна трудомісткість вивчення дисципліни складає 4,5 залікові одиниці (162 годин).

Мета дисципліни. Сформувати знання студентів про сучасні засоби механізації переміщення вантажів і процеси шахтного транспорту; підготувати їх до проведення практики на виробництві і до подальшого вивчення дисциплін, пов'язаних із технологією підземної та відкритої розробки родовищ корисних копалин.

Завдання дисципліни. З'ясувати призначення та структуру засобів переміщення вантажів; характеристики вантажопотоків і технологічні схеми транспорту при розкритті, підготовці та розробці родовищ корисних копалин; методику вибору сучасних транспортних засобів та обґрунтування їх експлуатаційних параметрів; відпрацювати навички теоретичного розрахунку засобів транспортування вугілля (руди), допоміжних матеріалів, людей та обладнання.

Основні дидактичні одиниці (розділи):

Вантажі, транспортні системи та технології гірничих підприємств.

Загальна характеристика засобів переміщення вантажів.

Критерії оцінки засобів переміщення вантажів.

Продуктивність транспортних засобів.

Сила тяги для переміщення вантажів.

Тягові характеристики приводних елементів і потужність двигунів.

Тягова та гальмова здатність самохідних машин.

Тягова здатність приводних блоків стаціонарних установок.

Тягові розрахунки засобів переміщення вантажів безперервної дії.

Тягові розрахунки засобів переміщення вантажів періодичної дії.