

Анотація дисципліни «Транспортні системи гірничих підприємств»

Загальна трудомісткість вивчення дисципліни складає 2 залікові одиниці (72 годин).

Мета дисципліни. Сформувати знання студентів про сучасні технології, процеси та різні види шахтного транспорту. Дати майбутнім фахівцям в області транспорту гірничих підприємств теоретичні знання та практичні навички організації та експлуатації транспортних систем. Підготувати студентів до подальшого вивчення дисциплін, пов'язаних з технологією підземної розробки родовищ корисних копалин, та до виробничої діяльності на гірничих підприємствах.

Завдання дисципліни. Уявити призначення та структуру шахтного транспорту; характеристики вантажопотоків та технологічні схеми транспорту при розкритті, підготовці та розробки родовищ корисних копалин; методику вибору сучасних транспортних засобів та обґрунтування їх експлуатаційних параметрів; відпрацювати навички проектування та оцінки організаційно-технічного рівня технологічних схем і засобів транспортування вугілля (руди), допоміжних матеріалів, людей та обладнання; задачі та структуру диспетчерської служби.

Основні дидактичні одиниці (розділи):

- Транспортні системи і технології гірничих підприємств
- Загальні питання підземного транспорту вугільних шахт
- Технологічні схеми та процеси транспортування вантажів під час проведення підготовчих виробок.
- Технологічні схеми допоміжного транспорту
- Технологічні схеми і засоби дільничного транспорту.
- Транспорт пристовбурних дворів.
- Технологічний комплекс поверхні шахти.
- Організація і управління роботи транспортних систем шахт.