

Анотація дисципліни «Логістика будівництва транспортних систем»

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

Мета дисципліни: сформувати знання студентів про сучасні технології та процеси планування, управління та контролю матеріальними і інформаційними потоками в логістичних системах шахтного транспорту; підготувати до проведення виробничої практики на виробництві і до подальшого вивчення дисциплін, пов'язаних з координацією транспортно-технологічних систем при підземній розробці родовищ корисних копалин.

Завдання дисципліни уявити: призначення та структуру логістичних і інформаційних потоків в системі шахтного транспорту; характеристики вантажопотоків та технологічні схеми транспорту при розкритті, підготовці та розробці родовищ корисних копалин; методику вибору сучасних транспортних засобів та координації інтенсивності вантажопотоків в транспортно-логістичних ланцюгів шахти; відпрацювати навички оцінки організаційно-технічного рівня технологічних схем і засобів транспортування вугілля (руди) та пакетно-контейнерної доставки допоміжних матеріалів і обладнання; задачі та структуру диспетчерської служби.

Основні дидактичні одиниці (розділи).

- Концепція логістики;
- Категорії і об'єкти логістичних відносин;
- Логістичні системи;
- Логістичні технології доставки вантажів;
- Транспортно-логістичні системи і технології гірничих підприємств;
- Транспортно-складські і перероблювальні комплекси шахт;
- Системні методи планування і управління шахтними вантажопотоками;
- Пакетно-контейнерна доставка вантажів в системі шахтної логістики;
- Оперативно-виробниче керування поточковими процесами шахти.