Анотація дисципліни
«Транспортні комплекси кар’єрів»

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

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

Завдання дисципліни. Уяснити призначення, структуру та різні види кар’єрного транспорту і транспортних засобів; види і характеристики кар’єрних грузів і вантажопотоків; елементи системи різних видів кар’єрного транспорту; технологічні та експлуатаційні характеристики рухомого складу і області застосування різних видів кар’єрного транспорту; основні положення тягових розрахунків; устрій і конструкції транспортних засобів; методику виконання експлуатаційних розрахунків різних видів кар’єрного транспорту; спеціальні та принципово нові види кар’єрного транспорту; засоби транспортування допоміжних матеріалів, людей та обладнання на кар’єрах.

Основні дидактичні одиниці (розділи):

Сучасний стан та перспективи розвитку кар’єрного транспорту.
Загальні відомості про транспортні комплекси кар’єрів.
Залізничні транспортні комплекси кар’єрів.
Автомобільні транспортні комплекси кар’єрів.
Конвеєрні транспортні комплекси кар’єрів.
Комбіновані транспортні комплекси кар’єрів.
Спеціальні і принципово нові види кар’єрного транспорту (загальні відомості).