

Навчальна дисципліна: Технічна творчість



Освітній рівень: бакалавр
Курс: третій
Кількість кредитів: 3 ЄКТС
Лекції: 14 год., практичні 7 год.
Семестр, чверть: 5-й семестр, 9 чверть
Дисципліна за вибором
Лектор: Денищенко Олександр Валерійович, доцент
кафедри транспортних систем і технологій

Результати навчання: Мати уяву про роль науки у суспільному житті та історію розвитку наукових досліджень.

Класифікувати прийоми та методи технічної творчості.

Вирішувати інженерні задачі методами технічної творчості.

Володіти основними поняттями нормативно-правової бази процесу патентування винаходів і корисних моделей на пристрої і способи в Україні.

Визначити клас патентної заявки за міжнародним класифікатором винаходів, проводити патентний пошук, готувати матеріали заявки на винахід.

Володіти практичними методами оформлення і захисту інноваційних технічних рішень.

Методи навчання: мультимедійні лекції та практичні роботи.

Передумова: загальні знання з фізики, теоретичної механіки, опору матеріалів.

Методичне забезпечення: комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: диференційний залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на атестацію: за розкладом.

Додаток: дисципліна рекомендується студентам інженерного спрямування незалежно від спеціальності.

Мова: українська.

