

Анотація дисципліни Інформативна механіка Дисципліна “Інформативна механіка” входить у варіативну частину програми до групи дисциплін самостійного вибору вищого навчального закладу (ВНЗ) навчальних планів освітньо – кваліфікаційних рівнів “спеціаліст”.

Роль і значення даної дисципліни полягає у підготовці фахівців науково – дослідницького спрямування в рамках спеціальностей “Прилади і системи точної механіки”. Вивчення дисципліни повинно сформувати у студентів достатньо чітке уявлення про інформативність механічних процесів, що відбуваються в приладах вимірювання та контролю параметрів фізичних процесів.

Дисципліна “Інформативна механіка” розглядає питання, які базуються на основних положеннях слідуєчих забезпечуючи дисциплін:

- Вища математика.
- Загальна фізика.
- Інженерна та комп’ютерна графіка.
- Матеріалознавство та конструкційні матеріали.
- Теоретична механіка.
- Прикладна механіка.
- Фізичні основи вимірювальних перетворень.
- Технологія виробництва приладів.
- Основи охорони праці.
- та інших.

Основні цілі практичних занять:

- Набуття елементів компетентності в галузі системного аналізу інформативної ефективності пружних конструкцій.
- Набуття елементів компетентності в галузі системного аналізу інформативності процесів гідростатики і гідродинаміки.
- Набуття елементів компетентності в галузі аналізу інформативності процесів в механіці сипких матеріалів
- Забезпечення успішності підготовки студентами курсових робіт з дисципліни.