

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| Назва показників | Характеристика |
|------------------------|--|
| Повна назва дисципліни | Експериментальні дослідження, обробка результатів експерименту |
| Викладацький склад | Окунь Антон Олександрович |
| Спеціальність | 131 Прикладна механіка |
| Освітня програма | Прикладна механіка |
| Кількість годин | 120 |
| Кредити ECTS | 4 |
| Опис | <p>В рамках курсу розглядаються теоретичні та практичні основи планування експерименту і навичок роботи з ними. Мета викладання навчальної дисципліни «Експериментальні дослідження, обробка результатів експерименту» полягає у формуванні у студентів знань про статистичні методи планування експерименту, набутті навичок та умінь розробляти та планувати проведення експериментального дослідження, що включає об'єктивну оцінку результатів експерименту на всіх послідовних етапах дослідження у галузі обробки тиском.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: студент мусить знати: основні терміни та поняття, що використовуються у плануванні експерименту; основні кроки для розробки та планування експерименту, що використовується в галузі за спеціалізацією, вміти: планувати експеримент; впроваджувати статистичні методи планування експерименту; застосовувати на практиці методи планування експериментів для отримання лінійної математичної моделі при визначенні контрольованих параметрів складних технологічних процесів для вирішення дослідницьких задач в галузі обробки тиском.</p> <p>Методи навчання: Для вивчення дисципліни «Експериментальні дослідження, обробка результатів експерименту» застосовуються такі види навчальних занять: лекції, практичні заняття та самостійна робота.</p> |
| Тип дисципліни | Обов'язкова |
| Підсумковий контроль | Диференційований залік у 3 семестрі |