

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| Назва показників | Характеристика |
|------------------------|--|
| Повна назва дисципліни | Моделювання та дизайн процесів, виробів, оснащення |
| Викладацький склад | Кравцова Ірина Олексіївна |
| Спеціальність | 131 Прикладна механіка |
| Освітня програма | ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА |
| Кількість годин | 120 |
| Кредити ECTS | 4 |
| Опис | <p>В рамках курсу розглядаються теоретичні та практичні положення моделювання та дизайн процесів, виробів, оснащення виробів обробкою тиском.</p> <p>Метою курсу "Моделювання та дизайн процесів, виробів, оснащення" є формувати та розвивати у студентів знання, комплексне розуміння та практичні навички, необхідні для створення ефективних систем та процесів, а також проектування продуктів та обладнання, які відповідають вимогам ринку.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному:</p> <p>Після проходження курсу студенти будуть вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - успішно працювати над реальними завданнями з інженерного проектування в задані часові рамки та в контексті дизайну/бізнесу; - ефективно повідомляти про хід, проміжні та кінцеві результати проектування в письмових звітах та зустрічах. Крім того, чітко представляти структуру дизайну та кінцеві результати у фінальній презентації для широкої аудиторії (колег та не-колег); - застосовувати цикл проектування ІЕМ, включаючи вибір концепцій і методів дослідження та застосування валідації запропонованого проекту; - аналізувати та розробляти індивідуальний (повторний) дизайн технічного продукту, виробничого процесу, оснащення в заданому (бізнес) контексті; - застосовувати методи та прийоми з попередніх дисциплін для подальшого розвитку аспектів дизайну; - за необхідності студент повинен вміти знайомитися з новими прийомами, задіяними в проектному завданні. - Інтегрувати знання та навички, отримані під час бакалаврського рівня, з точки зору (бізнесової) методології та застосувати технічні та управлінські ноу-хау в реальній життєвій ситуації. <p>Методи навчання:</p> <p>Для вивчення дисципліни «Моделювання та дизайн процесів, виробів, оснащення» застосовуються такі види учбових занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота.</p> |
| Тип дисципліни | Спеціальна (фахова) підготовка |
| Підсумковий контроль | Екзамен у 2 семестрі (магістр) |