

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: **192 Будівництво і цивільна інженерія**

Цикл: **загальної підготовки**

Дисципліна: **Маркетингова цінова політика та бізнес-планування**

Статус: **вибіркова**

Навчальний рік **2017/2018**, семестр **11**

Мета:

Набуття знань щодо маркетингової діяльності та бізнес-планування будівельних підприємств.

Завдання:

Застосування методів маркетингу для ефективного формування цінової політики підприємств будівельної галузі;
знаходження та обґрунтування бізнес-ідеї;
складання бізнес-плану на основі обраної маркетингової стратегії та бізнес-ідеї;
формування основні розділи бізнес-плану;
оцінювання розробленого бізнес-плану в цілому та в розрізі окремих розділів.

Зміст дисципліни.

Методи маркетингового аналізу. Сутність формування цінової політики. Зміст бізнес-планування: мета написання бізнес-плану та основні його розділи. Особливості бізнес-планування у будівельній галузі.

Викладацький склад:

Піняк І.Л., кандидат економічних наук, доцент,

Кудлак В.Я., кандидат економічних наук, доцент.

Обсяг: 3 кредити ECTS, 12 тижнів, 4 години на тиждень аудиторні, 3,5 години на тиждень – самостійна робота.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі
підсумковий контроль – екзамен.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: **192 Будівництво і цивільна інженерія**

Цикл: **загальної підготовки**

Дисципліна: **Основи підприємництва та ціноутворення в будівництві**

Статус: **вибіркова**

Навчальний рік **2017/2018**, семестр **11**

Мета:

Знання основ підприємницької діяльності та ціноутворення у сфері будівництва.

Завдання:

Формування вміння засновувати підприємницьку діяльність в Україні; застосування специфічних рішень притаманних веденню підприємницької діяльності в будівельній сфері.

Зміст дисципліни.

Суть і форми підприємницької діяльності. Механізм і витрати при створенні фірми. Принципи і суть господарських рішень, що приймаються в підприємницькій діяльності. Порядок ліцензування певних видів підприємництва у будівництві. Взаємини підприємця з державними структурами та принципи ціноутворення в будівництві.

Викладацький склад:

Піняк І.Л., кандидат економічних наук, доцент,

Кудлак В.Я., кандидат економічних наук, доцент.

Обсяг: 3 кредити ECTS, 12 тижнів, 4 години на тиждень аудиторні, 3,5 години на тиждень – самостійна робота.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі підсумковий контроль – екзамен.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: **192 Будівництво і цивільна інженерія**

Цикл: **загальної підготовки**

Дисципліна: **Маркетинг та менеджмент**

Статус: **вибіркова**

Навчальний рік **2017/2018**, семестр **11**

Мета:

Ознайомлення з маркетинговими підходами до підприємництва та організації власної справи у будівництві.

Завдання:

Застосування маркетингових досліджень для обрання виду підприємницької діяльності і прогнозування витрат на створення і функціонування будівельного підприємства.

Формування навичок підготовки документів і реєстрації підприємств певної організаційно-правової форми; укладання угод (договорів); розробки заходів щодо прийняття ефективних господарських рішень.

Зміст дисципліни.

Основи маркетингових досліджень. Алгоритм заснування власної справи згідно чинного законодавства. Функції і правила поведінки підприємця. Методи оцінки ефективності ведення власної справи. Основні етапи розвитку підприємницької діяльності.

Викладацький склад:

Піняк І.Л., кандидат економічних наук, доцент,

Кудлак В.Я., кандидат економічних наук, доцент.

Обсяг: 3 кредити ECTS, 12 тижнів, 4 години на тиждень аудиторні, 3,5 години на тиждень – самостійна робота.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі
підсумковий контроль – екзамен.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: **192 Будівництво і цивільна інженерія**

Цикл: **загальної підготовки**

Дисципліна: **Основи системного аналізу**

Статус: **вибіркова**

Навчальний рік **2017/2018**, семестр **11**

Мета:

Ознайомити студентів з методологією дослідження таких властивостей та відношень на об'єктах комп'ютеризації, які важко спостерігаються шляхом представлення цих об'єктів у вигляді цілеспрямованих систем; надати практичні навички застосування системної методології для аналізу, моделювання та проектування складних об'єктів, побудови комп'ютерних інформаційних систем (КІС), розв'язування інформаційних проблем в них; розвинути навички використання практичних методологій системного аналізу (СА) для логіко-фізичного моделювання та проектування комп'ютерних інформаційних систем; сформувати у майбутніх спеціалістів системне мислення.

Завдання:

Навчити студентів розрізняти проблеми, до яких застосування СА є доцільним. Визначити основні поняття СА та принципи системного підходу до КІС та об'єктів комп'ютеризації. Формування навичок застосовування аналітичного та синтетичного підходів до моделювання КІС та об'єктів комп'ютеризації. Навчити будувати життєвий цикл системи, застосовувати методології, методи та алгоритми системного аналізу для розв'язування проблем на складних об'єктах комп'ютеризації. Формування вміння організувати збір інформації для СА відповідно до принципів системного підходу.

Зміст дисципліни.

Етапи розвитку системних уявлень. Основні напрями системних досліджень. Основні поняття СА та принципи системного підходу. Системно-методологічні аспекти моделювання. Методи отримання інформації для СА; основні методології проектування КІС.

Викладацький склад:

Муль О.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент

Обсяг: 3 кредити ECTS, 12 тижнів, 4 години на тиждень аудиторні, 3,5 години на тиждень – самостійна робота.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі підсумковий контроль – залік.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: **192 Будівництво і цивільна інженерія**

Цикл: **загальної підготовки**

Дисципліна: **Основи математичного моделювання**

Статус: **вибіркова**

Навчальний рік **2017/2018**, семестр **11**

Мета:

Підвищення загально-освітнього теоретичного і практичного професійного рівня фахівців шляхом надання знань про методи створення математичних моделей як системних відображень об'єктів вивчення інженерних задач та оцінювання цільових характеристик моделей, таких як динамічність, ізоморфність, спрощеність, адекватність тощо; ознайомлення студентів з методами пізнання, прогнозування і управління для деяких класів інженерних задач за допомогою засобів математики та програмних математичних пакетів; навчання алгоритмізації математичного моделювання, способам впровадження реальних та ідеальних моделей, роботі з необхідним програмним забезпеченням.

Завдання:

Надати можливість отримати базові знання в області фундаментальної та прикладної математики та вміння їх застосовувати в науково-дослідній і професійній діяльності. Сформувати здатність до аналізу та синтезу науково-технічної, природничо-наукової та загальнонаукової інформації. Отримати вміння побудови моделі для опису об'єктів і процесів, здійснювати їх аналіз.

Зміст дисципліни.

Способи втілення математичних моделей основних класів інженерно-технічних задач. Методики розв'язання статистичних задач математичного моделювання. Методологія статистичної обробки експериментальних даних та статистичної перевірки гіпотез. Методи розв'язання задач оптимізації. Способи розв'язання основних класів задач математичного моделювання засобами системи MathCAD.

Викладацький склад:

Муль О.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент

Обсяг: 3 кредити ECTS, 12 тижнів, 4 години на тиждень аудиторні, 3,5 години на тиждень – самостійна робота.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі
підсумковий контроль – залік.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: **192 Будівництво і цивільна інженерія**

Цикл: **загальної підготовки**

Дисципліна: **Дослідження операцій**

Статус: **вибіркова**

Навчальний рік **2017/2018**, семестр **11**

Мета:

Формування теоретичних знань і практичних навичок формалізації завдань управління з використанням спеціалізованих оптимізаційних методів.

Завдання:

Оволодіти методикою побудови моделі оптимального вибору управління з урахуванням змін параметрів економічної ситуації у динаміці. Сформувати вміння оптимізувати процеси управління запасами в системах різного призначення, вирішення різноманітних задач управління складними соціально-економічними системами в умовах ризику та невизначеності. Набути вміння реалізувати оптимальний вибір рішень в умовах різноманітних інтересів та конфлікту суб'єктів господарювання.

Зміст дисципліни.

Ціль, об'єкт, предмет та завдання дослідження операцій. Основні поняття дослідження операцій. Структурна схема операції. Етапи операційного дослідження. Загальна схема процесу формування рішень. Операційне визначення цілей та критеріїв; генерування альтернатив рішень та сценаріїв. Основи теорії управління запасами. Основи теорії масового обслуговування. Економіко-математичний інструментарій раціонального вибору з множини альтернатив.

Викладацький склад:

Муль О.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент

Обсяг: 3 кредити ECTS, 12 тижнів, 4 години на тиждень аудиторні, 3,5 години на тиждень – самостійна робота.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі підсумковий контроль – залік.