

**Каталог вибіркових дисциплін
на 2021 / 2022 навчальний рік**
Навчально-науковий інститут фізики, математики, економіки та інноваційних технологій

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

073 Менеджмент. Спеціалізація: менеджмент підприємницької діяльності

| № з/п | Курс | Семестр | Назва дисципліни | Анотація дисципліни | Кафедра, яка забезпечує викладання |
|-------|------|---------|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | Теорія організації | Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік. Основа для вивчення: вступ до спеціальності, основи підприємництва. Зміст дисципліни: Методологічні засади теорії організації. Основні організаційні теорії та моделі. Організація як система. Організація як соціум. Організаційний процес. Самоорганізація. Зовнішнє і внутрішнє середовище організації. Організаційне проектування. Культура організації. Викладач: к.е.н., доц. Вовк Ю.Я. | Економіки та менеджменту |
| | | | Історія менеджменту та підприємництва | Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік. Основа для вивчення: основи підприємництва, менеджмент, вступ до спеціальності. Зміст дисципліни: Виникнення підприємливості. Зародки підприємництва в Стародавньому Китаї та Індії. Зародження підприємництва у Вавілоні та Нововавілонському царстві та Єгипті. Розвиток підприємництва на Балканах та Римі. Зародки підприємництва на території України. Викладач: к.е.н., доц. Лапчук Я.С. | Економіки та менеджменту |
| | | | Системи технологій | Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік. Основа для вивчення: вступ до спеціальності, основи ергономіки та дизайну, основи підприємництва. Зміст дисципліни: Технології як складова економіки і суспільства. Етапи і закономірності розвитку технологій. Класифікація технологічних процесів. Пріоритетні напрями технологічного розвитку. Технічний рівень об'єктів | Економіки та менеджменту |

| | | | | | |
|---|---|---|---------------------------|--|--------------------------|
| | | | | технологій. Економічна оцінка технологій. Оцінка та вибір технологічних рішень. Галузеві особливості технологічного розвитку України. Викладач: к.е.н., доц. Лапчук Я.С. | |
| 2 | 2 | 4 | Офісний менеджмент | Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік. Основа для вивчення: менеджмент, основи психології. Зміст дисципліни: Сутність та особливості офісного менеджменту. Організація взаємодії та повноважень, розподіл та кооперація офісної праці. Планування особистої роботи менеджера. Нормування управлінської праці. Організація робочих місць в офісі. Організація документообігу. Організація проведення нарад, зборів, ділових переговорів. Інформаційне забезпечення офісного менеджменту. Викладач: к. е. н., доц. Паласевич М.Б. | Економіки та менеджменту |
| | | | Регіональна економіка | Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік. Основа для вивчення: економічна теорія, макроекономіка. Зміст дисципліни: Предмет, метод і завдання дисципліни. Закономірності, принципи і фактори розміщення продуктивних сил та формування економіки регіонів. Фактори сталого розвитку продуктивних сил. Економічне районування та територіальна організація господарства. Регіон у системі територіального поділу праці. Сутність, мета і завдання регіональної економічної політики. Механізм реалізації регіональної економічної політики. Господарський комплекс України, його структура і трансформація в ринкових умовах. Природний та трудоворесурсний потенціал України. Міжгалузеві господарські комплекси та регіональні особливості їх розвитку і розміщення. Економіка України як єдність регіональних соціально-економічних систем. Економіка регіонів України: стан та перспективи розвитку. Міжнародні економічні зв'язки України та її інтеграція в європейські та інші світові структури. Викладач: к.е.н., доц. Скотний П.В. | Економіки та менеджменту |
| | | | Міжнародне підприємництво | Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік. Основа для вивчення: вступ до спеціальності, основи підприємництва. Зміст дисципліни: Теоретичні основи міжнародного підприємництва. Організаційно-правові форми міжнародного підприємництва. | Економіки та менеджменту |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>Підприємницький ризик. Зовнішньоторговельний контракт як база міжнародного підприємництва. Торгово-посередницькі операції в міжнародному підприємстві. Підприємство на міжнародних біржах, ярмарках, аукціонах. Особливості функціонування спільного підприємництва. Інтеграційні процеси в міжнародному підприємстві.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Гук Н.А.</p> | |
|--|--|--|--|--|

051 Економіка. Спеціалізація : Економічна кібернетика

| № з/п | Курс | Семестр | Назва дисципліни | Анотація дисципліни | Кафедра, яка забезпечує викладання |
|-------|------|---------|--|---|------------------------------------|
| 3 | 2 | 4 | Елементи теорії ігор у задачах моделювання економіки | <p>Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: вища математика, теорія ймовірностей і математична статистика.</p> <p>Зміст дисципліни: Класифікація ігор. Максимінна рівновага. Методи знаходження рішень для гри в нормальній формі. Метод знаходження змішаних стратегій. Метод знаходження оптимуму Парето. Метод знаходження рівноваги Неша. Оптимальне оподаткування: крива Лаффера. Дуополія Курно: рівновага Неша і рівновага Штакельберга. Теоретико-ігрове моделювання розвитку економіки України за інноваційним механізмом.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Солтисік О.О.</p> | Економіки та менеджменту |
| | | | Інтернет маркетинг | <p>Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: електронна комерція, інформаційний бізнес.</p> <p>Зміст дисципліни: Актуальність та сутність інтернет-маркетингу. Поняття інтернет-реклами та її значення. Пошук маркетингової інформації в Інтернет. Маркетингові дослідження в Інтернеті як складова інтернет-маркетингу. Стратегічні рішення в інтернет-маркетингу. Товарна політика в Інтернет. Цінова політика в Інтернет. Маркетингова комунікативна політика в Інтернет. Основні поняття електронного бізнесу: переваги та недоліки. Електронна комерція як складова електронного бізнесу. Системи</p> | Економіки та менеджменту |

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|--------------------------|
| | | | | електронної комерції у споживчому секторі. Електронні платіжні системи. Викладач: к.е.н., доц. Паласевич М.Б. | |
| 4 | 2 | 4 | Математичні моделі синергетичної економіки | <p>Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: економічна кібернетика, оптимізаційні методи та моделі, економетрика.</p> <p>Зміст дисципліни: Синергетика як сучасний етап розвитку кібернетичних ідей. Економіка як кібернетична система. Методологія системного дослідження економічних систем. Синергетична парадигма сучасної економічної теорії та закономірності самоорганізації. Закономірності розвитку відкритої та закритої економіки. Синергетика економічного розвитку. Закономірності економіко-технологічного розвитку. Синергетичне моделювання інноваційних процесів. Огляд основних напрямків і підходів синергетики та нелінійної динаміки. Застосування синергетичних методів в економіці. Синергетика інвестицій.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Солтисік О.О.</p> | Економіки та менеджменту |
| | | | Регіональна економіка | <p>Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: економічна теорія, макроекономіка.</p> <p>Зміст дисципліни: Предмет, метод і завдання дисципліни. Закономірності, принципи і фактори розміщення продуктивних сил та формування економіки регіонів. Фактори сталого розвитку продуктивних сил. Економічне районування та територіальна організація господарства. Регіон у системі територіального поділу праці. Сутність, мета і завдання регіональної економічної політики. Механізм реалізації регіональної економічної політики. Господарський комплекс України, його структура і трансформація в ринкових умовах. Природний та трудоворесурсний потенціал України. Міжгалузеві господарські комплекси та регіональні особливості їх розвитку і розміщення. Економіка України як єдність регіональних соціально-економічних систем. Економіка регіонів України: стан та перспективи розвитку. Міжнародні економічні зв'язки України та її інтеграція в європейські та інші світові структури.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Скотний П.В.</p> | Економіки та менеджменту |

051 Економіка. Спеціалізація : Економічна кібернетика (на базі ОКР «Молодший спеціаліст»)

| № з/п | Курс | Семестр | Назва дисципліни | Анотація дисципліни | Кафедра, яка забезпечує викладання |
|-------|------|---------|---|--|------------------------------------|
| 5 | 2 | 3 | Міжнародні економічні відносини та основи зовнішньоекономічної діяльності | <p>Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: економічна теорія, мікроекономіка, макроекономіка.</p> <p>Зміст дисципліни: Предмет і завдання дисципліни МЕВ. Міжнародний поділ праці та міжнародна торгівля. Міжнародна міграція робочої сили. Світова валютна система і міжнародні валютні відносини. Міжнародна інвестиційна діяльність і виробниче співробітництво. Міжнародна економічна інтеграція. Зовнішньоекономічна діяльність та форми виходу підприємств на зовнішні ринки. Міжнародні розрахунки і банківське обслуговування ЗЕД. Зустрічна торгівля як форма виходу підприємств на зовнішній ринок. Економічний аналіз зовнішньоекономічної діяльності спільних підприємств.</p> <p>Викладач: д.е.н., проф. Рибчук А.В.</p> | Економіки та менеджменту |
| | | | Елементи теорії нечітких множин | <p>Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: вища математика, теорія ймовірностей і математична статистика.</p> <p>Зміст дисципліни. Обчислення невизначеностей. Методи обчислення ймовірностей та можливостей нечітких подій. Нечіткі ймовірності (можливості) нечітких подій. Нечіткі множини. Характеристики нечітких множин. Методи побудови функцій приналежності нечітких множин. Операції над нечіткими множинами. Властивості операцій над нечіткими множинами. Операція композиції. Композиція нечітких відношень. Композиція нечіткої множини і нечіткого відношення. Правила нечіткої імплікації. Правила нечіткої імплікації та їх застосування. Системи нечітких реляційних рівнянь. Найпростіші нечіткі реляційні рівняння, системи нечітких реляційних рівнянь. Методи розв'язання.</p> <p>Викладач: проф., д.е.н. Кишакевич Б.Ю.</p> | Економіки та менеджменту |
| 6 | 2 | 4 | Прикладні задачі | Кредити ЄКТС – 3. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового | Економіки та |

| | | | | |
|---|---|---|--|--------------------------|
| | | | <p>моделювання економічних процесів</p> <p>контролю: залік. Основа для вивчення: соціально-економічні процеси. Зміст дисципліни: Класифікація задач і засобів моделювання соціально-економічних процесів. Моделювання розвитку економічних систем на основі застосування теорії марковських процесів у спеціалізованому інформаційному середовищі. Дослідження задач масового обслуговування у спеціалізованому інформаційному середовищі. Дослідження задач СМО з поетапним обслуговуванням вимог у спеціалізованому інформаційному середовищі. Застосування лінійних моделей із ознакою автокореляції у спеціалізованому інформаційному середовищі. Застосування лінійних моделей із розподіленим лагом у спеціалізованому інформаційному середовищі. Оптимізаційні задачі на основі застосування теорії мереж у спеціалізованому інформаційному середовищі. Викладач: к.е.н., доц. Солтисік О.О.</p> | менеджменту |
| | | | <p>Проектний аналіз</p> <p>Кредити ЄКТС – 3. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік. Основа для вивчення: управління проектами, інноваційний менеджмент. Зміст дисципліни: Суть та зміст проектного аналізу. Концепція проекту. Життєвий цикл проекту. Концепція затрат і вигод в проектному аналізі. Цінність грошей у часі. Грошовий потік у проектному аналізі. Стандартні фінансові та неформальні критерії прийняття проектних рішень. Оцінка і прийняття проектних рішень в умовах ризику та невизначеності. Маркетинговий аналіз. Технічний аналіз. Інституційний аналіз. Екологічний аналіз. Соціальний аналіз. Фінансовий аналіз. Економічний аналіз. Викладач: к.е.н., доц. Городиський Т.І.</p> | Економіки та менеджменту |
| 7 | 2 | 4 | <p>Актуарні розрахунки</p> <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік. Основа для вивчення: електронна комерція, управління ризиком, економетрика. Зміст дисципліни: Суть та завдання актуарних розрахунків. Елементи математичного і статистичного апарату. Відсотки. Відсоткові ставки. Дисконтування. Фінансові ренти. Середні величини і показники варіації. Показники страхової статистики. Вигідна властивість середнього відхилення. Основи тарифних розрахунків з ризикових видів страхування. Основи тарифних розрахунків страхування життя. Математичні основи</p> | Економіки та менеджменту |

| | | | | |
|--|--|----------------------------|--|--------------------------|
| | | | <p>побудови резерву внесків по страхуванню життя. Методи оцінки програм капіталовкладень. Грошова вартість капіталу у конкретні моменти часу. Вибір рішення при розміщенні резерву внесків. Актуарний підхід до оцінки результатів перестраховування. Актуарні розрахунки в страхуванні життя та пенсій. Розрахунок страхових премій і оцінка резервів в договорах страхування життя та пенсій.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Бурда А.І.</p> | |
| | | Основи наукових досліджень | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: економічна теорія.</p> <p>Зміст дисципліни: Предмет, метод, структура курсу «Основи наукових досліджень». Наука та наукові дослідження. Методологія наукових досліджень. Діалектичний метод аналізу явищ. Системний метод пізнання. Економіко-математичні методи пізнання. Механізм наукового дослідження. Основні види наукових досліджень у вищій школі.</p> <p>Викладач: проф., д.е.н. Рибчук А.В.</p> | Економіки та менеджменту |

073 Менеджмент. Спеціалізація: менеджмент підприємницької діяльності

Цикл професійної підготовки

| № з/п | Курс | Семестр | Назва дисципліни | Анотація дисципліни | Кафедра, яка забезпечує викладання |
|-------|------|---------|--|---|------------------------------------|
| 8 | 3 | 5 | Організація підприємницької діяльності | <p>Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: основи підприємництва, теорія організації.</p> <p>Зміст дисципліни: Вибір сфери діяльності та обґрунтування створення нового підприємства. Розробка стратегії і тактики нового підприємства. Організація управління підприємством. Організація планування на підприємстві. Планування асортименту. Оцінка конкурентоспроможності товару Зміст і порядок розроблення плану виробництва. Планування праці і заробітної плати.</p> | Економіки та менеджменту |

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|--------------------------|
| | | | | Викладач: к.е.н., доц. Лапчук Я.С. | |
| | | | Економіка малих і середніх підприємств | <p>Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: основи економічної теорії, економіка та фінанси підприємств, основи підприємництва.</p> <p>Зміст дисципліни: Мале і середнє підприємництво як суб'єкти господарювання. Місце та роль малого бізнесу в економіці країни. Державна підтримка та регулювання підприємницької діяльності. Особливості заснування малих і середніх форм господарювання. Фінансово-кредитна база функціонування та розвитку малих підприємств. Податкова політика держави та її вплив на діяльність малого бізнесу. Фінансові результати діяльності та економічна ефективність діяльності малих підприємств. Мотивація, організація та оплата праці на малому підприємстві. Економічна безпека малого бізнесу. Механізм гарантування економічної безпеки малих підприємств.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Бурда А.І.</p> | Економіки та менеджменту |
| 9 | 3 | 5 | Соціальний менеджмент | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: вступ до спеціальності, менеджмент, теорія організації.</p> <p>Зміст дисципліни: Соціальний менеджмент як наукова дисципліна: основні поняття, підходи і предмет дослідження. Зарубіжний та вітчизняний досвід управління соціальними відносинами в організації. Закони і принципи соціального менеджменту. Соціальне середовище організації як об'єкт управління. Методи та функції соціального менеджменту. Планування соціального розвитку організації. Організаційні структури соціального менеджменту. Нормативне забезпечення управління соціальним розвитком організації. Соціальна відповідальність як механізм соціального менеджменту. Соціальне партнерство як механізм соціального менеджменту. Соціальний маркетинг як механізм соціального менеджменту. Соціальний контроль, соціальний аудит та ефективність соціального менеджменту.</p> <p>Викладач: к.е.н. Ворончак І.О.</p> | Економіки та менеджменту |
| | | | Організаційна поведінка | Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік | Економіки та менеджменту |

| | | | | | |
|----|---|---|--|---|--------------------------|
| | | | | <p>Основа для вивчення: менеджмент, теорія економічного аналізу економічна теорія, маркетинг, міжнародні економічні відносини.</p> <p>Зміст дисципліни: Основи організаційної поведінки. Особистість і організація. Мотивація і результативність. Формування групової поведінки в організації. Лідерство в організації. Комунікативна поведінка в організації. Управління поведінкою організації. Зміни в організації. Соціалізація індивіда в організації. Управління кар'єрою. Формування поведінки індивіда. Організаційна поведінка в міжнародному бізнесі.</p> <p>Викладач: к.пед.н., доц. Блистів О.М.</p> | |
| 10 | 3 | 5 | Аналіз господарської діяльності підприємства | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні.</p> <p>Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: економічна теорія, економіка і фінанси підприємства.</p> <p>Зміст дисципліни: Предмет, зміст та завдання економічного аналізу. Методологія економічного аналізу. Аналіз обсягу вироблених та реалізованих послуг підприємства. Аналіз стану та використання основних засобів підприємства. Аналіз використання трудових ресурсів підприємства. Аналіз собівартості продукції, робіт і послуг на підприємстві. Аналіз фінансових результатів діяльності підприємства. Аналіз фінансового стану підприємства. Аналіз джерел фінансування підприємства.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Бурда А.І.</p> | Економіки та менеджменту |
| | | | Екологічний менеджмент | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: менеджмент.</p> <p>Зміст дисципліни: Предмет екологічного менеджменту, його зміст, функції та завдання. Принципи, форми та методи екологічного менеджменту. Міжнародні стандарти серії ISO як основа систем екологічного менеджменту. Система організації екологічного менеджменту підприємства. Нормативно-правове та інформаційне забезпечення екологічного менеджменту. Концепція сталого розвитку суспільства, її сутність та значення. Інструменти екологічної політики на підприємстві. Особливості екологічного менеджменту у розвинених країнах світу.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Зінкевич В.І.</p> | Економіки та менеджменту |
| 11 | 3 | 6 | Професійно-психологічна підготовка менеджера | <p>Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> | Економіки та менеджменту |

| | | | | | |
|----|---|--------------------------------------|---|---|--------------------------|
| | | | <p>Основа для вивчення: вступ до спеціальності, менеджмент, основи підприємництва</p> <p>Зміст дисципліни: Вступ до професійно-психологічної підготовки. Активність особистості людини. Регуляція поведінки. Індивідуальні якості особистості та її працездатність. Стрес. Психофізіологія стресу. Психологія конфліктних ситуацій. Соціальний інтелект менеджера як важлива складова професійно важливих якостей. Організація ефективного спілкування. Взаємодія і психологічний вплив у процесі ділового спілкування. Рольова поведінка менеджера. Психологія формування іміджу.</p> <p>Викладач: к.псих.н., доц. Ожубко Г.В.</p> | | |
| | | Культура управління і підприємництва | <p>Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: вступ до спеціальності, менеджмент, основи підприємництва</p> <p>Зміст дисципліни: Основні поняття, структура і зміст курсу «Культура управління і підприємництва». Основні елементи культури управління і підприємництва. Принципи і методи формування і підтримки культури управління. Типологія культури управління і підприємництва, характеристика основних типів. Методи зміни культури управління і підприємництва. Вплив культури управління і підприємництва на організаційну ефективність. Чинники, що впливають на особливості культури управління і підприємництва. Зміст і показники аналізу культури управління і підприємництва. Вплив національної культури на культуру управління і підприємництва.</p> <p>Викладач: к.е.н. Ворончак І.О.</p> | Економіки та менеджменту | |
| 12 | 3 | 6 | Державне регулювання економіки | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: економічна теорія, мікро-, макроекономіка.</p> <p>Зміст дисципліни: Теоретичні основи державного регулювання економіки. Державне прогнозування, програмування та макроекономічне планування. Фінансово-бюджетне та грошово-кредитне регулювання економіки. Кон'юнктурна, структурна та інвестиційна політика держави. Державне регулювання науково-технічної та інноваційної діяльності. Державне регулювання підприємницької діяльності. Державне регулювання рівня життя і соціального розвитку. Державне регулювання</p> | Економіки та менеджменту |

| | | | | |
|----|---|--|--|--------------------------|
| | | | зовнішньоекономічної діяльності. Регіональна економічна політика держави. Досвід державного регулювання економіки в зарубіжних державах. Викладач: к.е.н., доц. Скотний П.В. | |
| | | Економічна політика | Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік. Основа для вивчення: макроекономіка, регіональна економіка. Зміст дисципліни: Сутність державної економічної політики. Фінансово-бюджетна, грошово-кредитна та валютна політика. Структурно-промислова, енергетична політика та політика збереження ресурсів. Антимонопольна, регіональна, науково-технологічна, інноваційна та інвестиційна політика. Соціальна політика держави. Зовнішньоекономічна політика. Гуманітарна політика. Регіональна економічна політика. Політика економічної безпеки держави. Викладач: к.е.н., доц. Процишин О.Р. | Економіки та менеджменту |
| 13 | 3 | 6 | Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік. Основа для вивчення: інформаційно-комунікаційні технології, комунікативні процеси в управлінській діяльності, економіка і фінанси підприємства. Зміст дисципліни: Поняття інформаційних систем та їхня роль в управлінні підприємством. Економічна інформація на підприємствах та засоби її формалізованого опису. Організація інформаційного забезпечення підприємства. Сучасний стан розвитку та роль інформаційних технологій у підприємстві. Еволюція розвитку корпоративних інформаційних систем у підприємстві. Сучасні корпоративні інформаційні системи автоматизації управління підприємством. Технологічний процес створення інформаційних систем. Організаційно-методичні основи введення інформаційних систем в експлуатацію. Викладач: к.е.н., доц. Пурій Г.М. | Економіки та менеджменту |
| | | Безпека інформаційних та комунікаційних систем | Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік. Основа для вивчення: інформаційно-комунікаційні технології, комунікативні процеси в управлінській діяльності, економіка і фінанси підприємства. | Економіки та менеджменту |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>Зміст дисципліни: Типові вразливості систем і аналіз причин їх появи. Шкідливе програмне забезпечення. Розвиток стандартів безпеки. Апаратне забезпечення засобів захисту. Засоби захисту в операційних системах. Системи оброблення конфіденційної інформації. Безпека мережних протоколів Інтернету.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Городиський Т.І.</p> | |
|--|--|--|--|--|

051 Економіка. Спеціалізація : Економічна кібернетика

| № з/п | Курс | Семестр | Назва дисципліни | Анотація дисципліни | Кафедра, яка забезпечує викладання |
|-------|------|---------|---|--|------------------------------------|
| 14 | 3 | 5 | Технологія створення програмних продуктів | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: інформатика, комп'ютерні мережі, технологія проектування та адміністрування баз даних і сховищ даних.</p> <p>Зміст дисципліни: Програмне забезпечення системної обробки інформації. Засоби створення програмних додатків. Мова визначення даних в SQL. Мова маніпулювання даними в SQL. Мова процедурного програмування в SQL. Засоби адміністрування SQL-сервера.</p> <p>Викладач: д.е.н., проф.. Кишакевич Б.Ю.</p> | Економіки та менеджменту |
| | | | Експертні системи | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: дослідження операцій, комп'ютерні мережі, технологія проектування та адміністрування баз даних і сховищ даних.</p> <p>Зміст дисципліни: Основи теорії експертних систем. Взаємозв'язок експертних систем та систем штучного інтелекту. Сфери компетенції експертних систем. Поняття знань. Використання знань в експертних системах. Методологія проектування експертних систем. Розробка експертних систем. Методи пошуку рішень. Загальна характеристика інструментальних засобів для побудови експертних систем.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Солтисік О.О.</p> | Економіки та менеджменту |
| 15 | 3 | 5 | Системи моніторингу в економіці | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: економічна теорія, регіональна економіка,</p> | Економіки та менеджменту |

| | | | | |
|----|---|----------------------------|--|--------------------------|
| | | | <p>статистика.</p> <p>Зміст дисципліни: Системологія моніторингу. Механізм моніторингу. Індикатори у системі моніторингу. Побудова, функціонування та оцінювання моніторингу. Соціально-економічний моніторинг. Управлінський моніторинг соціально-економічної системи. Показники оцінювання структурних зрушень в економіці. Оцінювання ефективності структури економіки. Спеціалізовані системи моніторингу. Моніторинг інформаційних технологій.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Солтисік О.О.</p> | |
| | | Основи біржової діяльності | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: мікроекономіка, фінанси, гроші та кредит, основи підприємницької діяльності.</p> <p>Зміст дисципліни: Поняття про біржу та біржову діяльність. Організація і регулювання біржової діяльності. Механізм функціонування товарної біржі. Спекулятивні та хеджеві операції на ф'ючерсних ринках. Ринок цінних паперів як складова фінансового ринку. Механізм діяльності фондової біржі. Основи функціонування валютної біржі. Клірингові операції на біржовому ринку та методи аналізу цін. Організація брокерської діяльності.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Процишин О.Р.</p> | Економіки та менеджменту |
| 16 | 3 | 6 | <p>Управління інформаційними ресурсами</p> <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: інформатика, комунікативні процеси в управлінській діяльності.</p> <p>Зміст дисципліни: Особливості та основи правового режиму інформаційних ресурсів. Інформаційні потреби та інформаційне забезпечення суб'єктів управління підприємством. Управління інформаційними ресурсами: концепції, технології, інструментальні засоби. Інформаційні ресурси установи. Мотиваційні складові в управлінні інформаційними зв'язками та ефективність використання інформаційних ресурсів. Управління взаємодією служби інформаційних систем із користувачами інформаційних ресурсів і технологій. Управління інформаційною безпекою підприємства. Державна політика у сфері інформаційних ресурсів. Міжнародний аспект використання інформаційних ресурсів та їх значення для економіки України. Екосистема відкритих даних</p> | Економіки та менеджменту |

| | | | | | |
|----|---|---|---|--|--------------------------|
| | | | | в Україні. Застосування технологій Smart city в розвитку сучасного міста. Викладач: к.е.н. Городиський Т.І. | |
| | | | Вебпрограмування | | |
| 17 | 3 | 6 | Адаптивні моделі економіки | Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік. Основа для вивчення: вища математика, статистика, мікроекономіка, макроекономіка. Зміст дисципліни: Концептуальні положення економіко-математичного моделювання. Адаптивні моделі. Математичні моделі економічної динаміки розмірності два. Математичні моделі економічної динаміки розмірності три. Основи якісного аналізу математичних моделей економіки. Приклади аналітичного моделювання деяких економічних явищ. Адаптивні математичні моделі та їх якісний аналіз. Елементи прикладного числового аналізу математичних моделей економічного стану. Адаптивні аспекти синергетичної економіки. Викладач: проф., д.е.н. Кишакевич Б.Ю. | Економіки та менеджменту |
| | | | Моделі управління інформаційними технологіями | Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік. Основа для вивчення: інформатика, комп'ютерні мережі, інформаційний бізнес, технологія проектування та адміністрування баз даних і сховищ даних. Зміст дисципліни: ІТ сервіс-менеджмент: основні поняття та визначення. Огляд моделей інформаційної індустрії щодо управління інформаційною інфраструктурою. CobIT (Control Objectives for Information and related Technology) — аудит та управління ІТ. Типові моделі управління ІТ - сервісами HP ITSM Reference Model і IBM Process Reference Model. Програмні засоби компанії HP для централізованого управління ІТ – ресурсами підприємства. Методологія управління ІТ Microsoft Operations Framework (MOF). Програмні рішення щодо керування ІТ – інфраструктурою підприємства - MSC (Microsoft System Center). Викладач: проф., д.е.н. Кишакевич Б.Ю. | Економіки та менеджменту |
| 18 | 3 | 6 | Проектування інформаційних систем | Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік. Основа для вивчення: інформаційні системи та технології, інформаційний бізнес, економіка і фінанси підприємств. | Економіки та менеджменту |

| | | | | | |
|----|---|---|--|--|--------------------------|
| | | | <p>Зміст дисципліни: Системотехнічні аспекти проектування інформаційних систем. Процес проектування інформаційної системи. Методи та засоби проектування. Технологія підготовки загальних проектних рішень. Технологія техноробочого проектування інформаційних систем. Впровадження, супроводження і модернізація інформаційних систем. CASE-технології проектування інформаційних систем.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Пурій Г.М.</p> | | |
| | | Економіка праці і соціально-трудові відносини | <p>Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: економічна теорія, економіка підприємства.</p> <p>Зміст дисципліни: Трудові ресурси та трудовий потенціал суспільства. Праця як сфера життєдіяльності та основний фактор виробництва. Механізм функціонування системи соціально-трудових відносин: організаційні аспекти. Соціальне партнерство. Ринок праці та його регулювання. Планування праці. Організація праці. Продуктивність та ефективність праці. Політика доходів і оплата праці. Аналіз, звітність і аудит у сфері праці. Міжнародна організація праці та її вплив на розвиток соціально-трудових відносин.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Бурда А.І.</p> | Економіки та менеджменту | |
| 19 | 3 | 6 | Управління проектами інформатизації | <p>Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: інформатика, комп'ютерні мережі, інформаційний бізнес, технологія проектування та адміністрування баз даних і сховищ даних.</p> <p>Зміст дисципліни: Управління проектами інформатизації в системі стратегічного менеджменту організації. Ініціювання проекту інформатизації. Розроблення плану управління проектом інформатизації. Планування змісту та якості проекту інформатизації. Розроблення плану управління персоналом проекту інформатизації. Планування термінів реалізації проекту інформатизації. Планування бюджету проекту інформатизації. Планування комунікацій та стратегії взаємодії із зацікавленими сторонами проекту інформатизації. Планування системи управління ризиками проекту інформатизації. Планування закупівель і контрактів у проекті.</p> <p>Викладач: проф., д.е.н. Кишакевич Б.Ю.</p> | Економіки та менеджменту |

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------------------|---|--------------------------|
| | | | Імітаційне моделювання в економіці | <p>Кредити ЄКТС – 5. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: моделювання економіки, інформаційні системи в економіці.</p> <p>Зміст дисципліни: Сутність машинної імітації. Основні етапи побудови статистичної моделі. Побудова логічної структурної схеми статистичної моделі. Поняття про метод Монте-Карло. Рівномірна випадкова послідовність чисел. Генерування рівномірної випадкової послідовності чисел. Машинна імітація випадкових подій та дискретних випадкових величин. Моделювання методом планування експерименту. Імітаційна перевірка результатів експериментальних досліджень. Імітаційна модель керування запасами. Імітаційна модель дискретного виробничого процесу.</p> <p>Викладач: проф., д.е.н. Кишакевич Б.Ю.</p> | Економіки та менеджменту |
|--|--|--|------------------------------------|---|--------------------------|

073 Менеджмент. Спеціалізація: менеджмент підприємницької діяльності

| № з/п | Курс | Семестр | Назва дисципліни | Анотація дисципліни | Кафедра, яка забезпечує викладання |
|-------|------|---------|--|---|------------------------------------|
| 20 | 4 | 7 | Безпека інформаційних та комунікаційних систем | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: екзамен.</p> <p>Основа для вивчення: проектування інформаційних систем, автоматизація проектування інформаційних систем.</p> <p>Зміст дисципліни: Типові вразливості систем і аналіз причин їх появи. Шкідливе програмне забезпечення. Розвиток стандартів безпеки. Апаратне забезпечення засобів захисту. Засоби захисту в операційних системах. Системи оброблення конфіденційної інформації. Безпека мережних протоколів Інтернету.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Городиський Т.І.</p> | Економіки та менеджменту |
| | | | Інформаційні системи в економіці та підприємстві | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: екзамен.</p> <p>Основа для вивчення: інформаційні системи та технології, економіка і фінанси підприємства, інформаційний менеджмент.</p> <p>Зміст дисципліни: Поняття інформаційних систем та їхня роль в управлінні підприємством. Економічна інформація на підприємствах та засоби її</p> | Економіки та менеджменту |

| | | | | | |
|----|---|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | | | <p>формалізованого опису. Організація інформаційного забезпечення підприємства. Сучасний стан розвитку та роль інформаційних технологій у підприємстві. Еволюція розвитку корпоративних інформаційних систем у підприємстві. Сучасні корпоративні інформаційні системи автоматизації управління підприємством. Технологічний процес створення інформаційних систем. Організаційно-методичні основи введення інформаційних систем в експлуатацію.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Пурій Г.М.</p> | |
| 21 | 4 | 7 | Екологічний менеджмент | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: менеджмент.</p> <p>Зміст дисципліни: Предмет екологічного менеджменту, його зміст, й функції та завдання. Принципи, форми та методи екологічного менеджменту. Міжнародні стандарти серії ISO як основа систем екологічного менеджменту. Система організації екологічного менеджменту підприємства. Нормативно-правове та інформаційне забезпечення екологічного менеджменту. Концепція сталого розвитку суспільства, її сутність та значення. Інструменти екологічної політики на підприємстві. Особливості екологічного менеджменту у розвинених країнах світу.</p> <p>Викладач: к.с/г.н., доц. Зінкевич В.І.</p> | Економіки та менеджменту |
| | | | Ризики прийняття управлінських рішень | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: вища математика, мікроекономіка, управлінські рішення.</p> <p>Зміст дисципліни. Класифікація ризиків. Види аналізу ризику та його складові. Взаємозв'язок прибутку і ризику. Методи оцінювання ризику. Комплексне оцінювання ризиків. Оцінювання систематичного ризику. Урахування невизначеності при аналізі економічних ризиків. Види втрат в умовах невизначеності і ризику. Моделі прийняття господарських рішень в умовах невизначеності. Реалізація прийомів зниження ступеня ризику. Економічні методи зниження ризику.</p> <p>Викладач: д.е.н., проф. Кишакевич Б.Ю.</p> | Економіки та менеджменту |
| 22 | 4 | 7 | Державне та регіональне управління | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: менеджмент, адміністративний менеджмент,</p> | Економіки та менеджменту |

| | | | | | |
|----|---|---------------------------------------|--|---|--------------------------|
| | | | <p>регіональна політика, соціальний менеджмент, міжнародні економічні відносини.</p> <p>Зміст дисципліни: Управління як суспільне явище. Держава та державне управління. Державний устрій. Управлінська діяльність. Моделі державного управління. Система органів державної влади. Центральні органи виконавчої влади в Україні. Централізація та децентралізація в структурі державного управління. Регіональні органи державного управління. Місцеве самоврядування. Державне управління економікою. Державне регулювання зовнішньоекономічної діяльності. Соціальна політика. Державне управління в адміністративно-політичній сфері. Державна регіональна політика. Соціально-економічний розвиток регіону. Менеджмент органів державної влади. Ефективність державного управління.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Скотний П.В.</p> | | |
| | | Менеджмент підприємств малого бізнесу | <p>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: організація підприємницької діяльності, економіка малих і середніх підприємств.</p> <p>Зміст дисципліни: Роль та особливості менеджменту в малому бізнесі. Організація малого бізнесу як система та об'єкт управління. Система управління малим підприємством. Керівництво малим підприємством. Стили і методи керівництва. Управління персоналом. Кадрова політика підприємств малого та середнього бізнесу. Організаційна культура малих підприємств: особливості формування та розвитку.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Лапчук Я.С.</p> | Економіки та менеджменту | |
| 23 | 4 | 8 | Соціальний менеджмент | <p>Кредити ЄКТС – 3. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік.</p> <p>Основа для вивчення: вступ до спеціальності, менеджмент, теорія організації.</p> <p>Зміст дисципліни: Соціальний менеджмент як наукова дисципліна: основні поняття, підходи і предмет дослідження. Зарубіжний та вітчизняний досвід управління соціальними відносинами в організації. Закони і принципи соціального менеджменту. Соціальне середовище організації як об'єкт управління. Методи та функції соціального менеджменту. Планування соціального розвитку організації. Організаційні структури соціального менеджменту. Нормативне забезпечення управління соціальним розвитком</p> | Економіки та менеджменту |

| | | | | |
|----|---|---|---|--------------------------|
| | | | <p>організації. Соціальна відповідальність як механізм соціального менеджменту. Соціальне партнерство як механізм соціального менеджменту. Соціальний маркетинг як механізм соціального менеджменту. Соціальний контроль, соціальний аудит та ефективність соціального менеджменту.</p> <p>Викладач: к.е.н. Ворончак І.О.</p> | |
| | | | <p>Організаційна поведінка</p> <p>Кредити ЄКТС – 3. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік</p> <p>Основа для вивчення: менеджмент, теорія економічного аналізу, економічна теорія, маркетинг, міжнародні економічні відносини.</p> <p>Зміст дисципліни: Основи організаційної поведінки. Особистість і організація. Мотивація і результативність. Формування групової поведінки в організації. Лідерство в організації. Комунікативна поведінка в організації. Управління поведінкою організації. Зміни в організації. Соціалізація індивіда в організації. Управління кар'єрою. Формування поведінки індивіда. Організаційна поведінка в міжнародному бізнесі.</p> <p>Викладач: к.пед.н., доц. Блистів О.М.</p> | Економіки та менеджменту |
| 24 | 4 | 8 | <p>Страховий менеджмент</p> <p>Кредити ЄКТС – 3. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: залік</p> <p>Основа для вивчення: менеджмент, статистика, гроші і кредит.</p> <p>Зміст дисципліни: Сутність і значення страхового менеджменту. Ресурсний потенціал, структура й органи управління страховою організацією. Планування страхової діяльності. Комунікації та інформаційне забезпечення страхового менеджменту. Управління маркетинговою діяльністю в страховому бізнесі. Управління відбором ризиків на страхування. Урегулювання страхових претензій. Управління грошовими потоками страховика. Управління фінансовою надійністю страхової компанії. Фінансовий моніторинг у страхових організаціях.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Бурда А.І.</p> | Економіки та менеджменту |
| | | | Охорона праці та БЖД | |
| 25 | 4 | 8 | <p>Аналіз фондових ринків та інвестиційних процесів</p> <p>Кредити ЄКТС – 3. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: екзамен.</p> <p>Основа для вивчення: вища математика, фінанси, мікроекономіка.</p> <p>Зміст дисципліни. Ринок цінних паперів як складова частина фінансового ринку. Суб'єкти ринку цінних паперів. Саморегулювання фондового ринку.</p> | Економіки та менеджменту |

| | | | | |
|--|--|----------------------|--|--------------------------|
| | | | <p>Інструменти ринку цінних паперів. Оцінка емітентів та біржових індексів. Основні принципи оцінки акцій. Способи первинного розміщення цінних паперів. Організація позабіржового ринку цінних паперів.</p> <p>Викладач: к.е.н., доц. Процишин О.Р.</p> | |
| | | Міжнародна економіка | <p>Кредити ЄКТС – 3. Вид занять: лекції, практичні. Форма підсумкового контролю: екзамен.</p> <p>Основа для вивчення: економічна теорія, статистика, гроші і кредит.</p> <p>Зміст дисципліни. Предмет і завдання дисципліни «Міжнародна економіка». Теорії міжнародної торгівлі. Міжнародний рух інвестиційного капіталу. Міжнародний кредит. Міжнародні міграційні процеси та світовий ринок праці. Міжнародний ринок технологій. Світова валютна система і міжнародні валютні відносини. платіжний баланс. Міжнародна економічна інтеграція. Глобальні цивілізаційні процеси та становлення нового світового економічного порядку.</p> <p>Викладач: д.е.н., проф. Рибчук А.В.</p> | Економіки та менеджменту |