

УХВАЛЕНО
Рішенням Вченої ради
ПВНЗ МКУ ім.П.Орлика
Протокол № 10 від 30.05.2018 р.



КАТАЛОГ

дисциплін вільного вибору

циклу професійної підготовки

галузь знань 12 «Інформаційні технології»

спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія»

освітня програма «Комп'ютерна інженерія»

рівень вищої освіти другий (магістерський)

БЛОК А

«БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ»

Рівень РВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	1 курс, 1-й семестр
Обсяг	4,5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Кафедра	Кафедра менеджменту та фінансів
Пререквізити	Дисципліни, що містять знання, уміння й навички, необхідні для освоєння курсу: для розуміння курсу «Бізнес-планування та управління проектами (за професійним спрямуванням)» необхідні знання, набуті з таких дисциплін: «Підприємницька діяльність» та «Економіка підприємств».
Анотація	<p>Розвиток господарства можливий тільки за умови накопичення й ефективного цілеспрямованого використання достатньої маси ресурсів. Для цього управлінські функції з формування капіталу підприємства, а також його раціонального використання повинні виконувати висококваліфіковані фахівці, які мають необхідні знання та навички ефективного бізнес-планування та управління проектами різних спрямувань.</p> <p>Навчальний курс «Бізнес-планування та управління проектами» є синтетичним, його вивчення базується на концепціях і поняттях теорії управління, фінансового менеджменту, організаційної поведінки, системного аналізу. Він передбачає ґрунтовне багатовекторне вивчення майбутніми фахівцями теоретичної та методологічної бази даного напрямку діяльності. У процесі навчання здобувачу надаються знання методології бізнес-планування та управління проектами, та практичні навички реалізації бізнес-планів та проектних рішень у житті</p>
Постреквізити (результати навчання)	<p>ПРН 7. Уміння приймати обґрунтовані рішення та оцінювати їх наслідки.</p> <p>ПРН 9. Уміння опрацьовувати отримані результати, аналізувати та осмислювати їх, представляти результати роботи і обґрунтовувати запропоновані рішення на сучасному науково-технічному і професійному рівні.</p> <p>ПРН 10. Уміння використовувати та володіти засобами дотримання норм, вимог та правил охорони праці в професійній сфері для проведення безпечної діяльності.</p>
Компетентності	<p>I. Загальні компетентності</p> <p>ЗК 2. Здатність до навчання та самонавчання (пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел)</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання на практиці</p> <p>ЗК 8. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>II. Спеціальні (фахові) компетентності</p> <p>ФК 3. Здатність аналізувати, оптимізувати та моделювати складність архітектури комп'ютерних систем та мереж із застосуванням сучасних принципів побудови математичного, програмного, лінгвістичного, технічного та інформаційного забезпечення;</p> <p>ФК 7. Здатність до наукового дослідження та оптимізації складних комп'ютерних систем та мереж на основі методів математичного та комп'ютерного моделювання;</p> <p>ФК 8. Здатність здійснювати моделювання процесів і об'єктів з використанням стандартних програмних технологій;</p> <p>ФК 9. Здатність знаходити оригінальне інноваційне рішення, направлене на розв'язання конкретної проблеми комп'ютерної інженерії та здійснювати авторський супровід процесів проектування, впровадження комп'ютерних систем та інформаційних технологій.</p> <p>ФК 10. Здатність використовувати методи фундаментальних і прикладних</p>

	дисциплін для опрацювання, аналізу й синтезу результатів професійних досліджень.
Форма проведення занять	Лекції 36 год. Семінарські заняття 18 год. Самостійна робота 81 год.
Семестровий контроль	Залік

«РЕІНЖІНІРИНГ БІЗНЕС- ПРОЦЕСІВ В СФЕРІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

Рівень РВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	2курс , 3-й семестр
Обсяг	4,5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Кафедра	Кафедра менеджменту та фінансів
Пререквізити	Дисципліни, що містять знання, уміння й навички, необхідні для освоєння курсу: для розуміння курсу «Реінжиніринг бізнес - процесів в сфері інформаційних технологій» необхідні знання, набуті з таких дисциплін: «Підприємницька діяльність» та «Економіка підприємств».
Анотація	В ринкових умовах, де постійні лише зміни, існує гостра постійна необхідність в нових інструментах і методах, які здатні допомогти підприємствам стати більш ефективними. Постійно зростаюча конкуренція ініціює потребу суб'єктів ринку наздогнати інших і стати першими поки не пізно, а для цього потрібні механізми, які можуть спростити дуже складні речі. Як видно з досвіду, найбільш успішними є ті зміни, які відбуваються в критичні моменти, тобто чим більша реальна небезпека кризи чи банкрутства, тим більша ймовірність успіху, оскільки в останньому випадку стимулюється ініціатива та активне впровадження змін на підприємстві, створення абсолютно нових та більше ефективних бізнес-процесів
Постреквізити (результати навчання)	ПРН 7. Уміння приймати обґрунтовані рішення та оцінювати їх наслідки. ПРН 9. Уміння опрацювати отримані результати, аналізувати та осмислювати їх, представляти результати роботи і обґрунтовувати запропоновані рішення на сучасному науково- технічному і професійному рівні.
Компетентності	I. Загальні компетентності ЗК 3. Здатність застосовувати знання на практиці ЗК 4. Вільне усне і письмове спілкування українською мовою та здатність спілкуватися, читати та писати іноземною мовою ЗК 5. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні; ЗК 6. Здатність використання інформаційних і комунікаційних технологій ЗК 7. Здатність розв'язувати поставлені задачі та приймати обґрунтовані рішення; ЗК 8. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. II. Спеціальні (фахові) компетентності ФК 10. Здатність використовувати методи фундаментальних і прикладних дисциплін для опрацювання, аналізу й синтезу результатів професійних досліджень. авторський супровід процесів проектування, впровадження комп'ютерних систем та інформаційних технологій. ФК 10. Здатність використовувати методи фундаментальних і прикладних дисциплін для опрацювання, аналізу й синтезу результатів професійних досліджень.

Форма проведення занять	Лекції 32 год. Семінарські заняття 24 год. Самостійна робота 79 год.
Семестровий контроль	Залік

«СТРАТЕГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В СФЕРІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

Рівень РВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	1 курс, 2-й семестр
Обсяг	4,5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Кафедра	Кафедра менеджменту та фінансів
Пререквізити	
Анотація	<p>Дисципліна присвячена вивченню теоретичних засад, понять та категорій стратегічного менеджменту, визначенню предмету і методів стратегічного менеджменту, визначенню цілей і функцій стратегічного менеджменту. Дається визначення та характеристика стратегічного менеджменту як системи, розкриваються принципи, на якому він побудований. Розглядаються підходи до побудови ефективної стратегії, описуються існуючі школи стратегічного управління. Витоком розробки стратегії визначаються організаційні проблеми. Наводяться джерела проблем, підходи до їх стратегічної ідентифікації у зв'язку із життєвим циклом організації. Розглядається життєвий цикл стратегічних рішень, що складається з аналізу, синтезу, обґрунтування, прогнозування і впровадження. Висвітлюється матричний метод розробки стратегії. Розглядаються методи цілепокладання. Наводяться принципи розвитку конкурентоспроможності як одної з основних цілей стратегічного менеджменту, багато уваги приділено методикам оцінки конкурентоспроможності, зокрема матриці Бостон Консалтинг Груп, матриці МакКінсі, моделям М.Портера. Висвітлені маркетингова, конкурентна стратегії, стратегії здійснення міжнародної діяльності. Розглядається стратегія «блакитного океану». У прив'язці до проекту розглядаються моделі стратегічного управління персоналом проектної команди.</p> <p>Основною метою навчальної дисципліни є формування у майбутніх спеціалістів знання із стратегічного менеджменту як спеціалізованого виду діяльності з урахуванням інтернаціоналізації сучасних знань</p>
Постреквізити (результати навчання)	<p>ПРН 5. Уміння здійснювати збір, аналіз науково-технічної інформації, вітчизняного і зарубіжного досвіду з тематики дослідження.</p> <p>ПРН 7. Уміння приймати обґрунтовані рішення та оцінювати їх наслідки</p>
Компетентності	<p>I. Загальні компетентності</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання на практиці</p> <p>ЗК 5. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні;</p> <p>ЗК 8. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>II. Спеціальні (фахові) компетентності</p> <p>ФК 10. Здатність використовувати методи фундаментальних і прикладних дисциплін для опрацювання, аналізу й синтезу результатів професійних досліджень.</p>
Форма проведення занять	Лекції 30 год. Семінарські заняття 15 год. Самостійна робота 90 год.
Семестровий контроль	Залік

«СТРАТЕГІЧНИЙ МАРКЕТИНГ В СФЕРІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

Рівень РВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	1курс , 2-й семестр
Обсяг	4,5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Кафедра	Кафедра менеджменту та фінансів
Пререквізити	Дисципліни, що містять знання, уміння й навички, необхідні для освоєння курсу: для розуміння курсу «Стратегічний маркетинг в сфері інформаційних технологій» необхідні знання, набуті з таких дисциплін: «Підприємницька діяльність» та «Економіка підприємств».
Анотація	Стратегічний маркетинг є складовою стратегічного менеджменту підприємства. Його основна мета полягає в розробленні маркетингової стратегії для досягнення маркетингових цілей підприємства з врахуванням ринкових вимог та можливостей підприємства
Постреквізити (результати навчання)	ПРН 5. Уміння здійснювати збір, аналіз науково-технічної інформації, вітчизняного і зарубіжного досвіду з тематики дослідження. ПРН 7. Уміння приймати обґрунтовані рішення та оцінювати їх наслідки
Компетентності	I. Загальні компетентності ЗК 3. Здатність застосовувати знання на практиці ЗК 5. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні; ЗК 8. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. II. Спеціальні (фахові) компетентності ФК 9. Здатність знаходити оригінальне інноваційне рішення, направлене на розв'язання конкретної проблеми комп'ютерної інженерії та здійснювати авторський супровід процесів проектування, впровадження комп'ютерних систем та інформаційних технологій. ФК 10. Здатність використовувати методи фундаментальних і прикладних дисциплін для опрацювання, аналізу й синтезу результатів професійних досліджень.
Форма проведення занять	Лекції 30 год. Семінарські заняття 15 год. Самостійна робота 90 год.
Семестровий контроль	Залік

«ПСИХОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ»

Рівень РВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	1курс , 1-й семестр
Обсяг	4,5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Кафедра	Кафедра психології та педагогічної освіти
Пререквізити	Дисципліни, що містять знання, уміння й навички, необхідні для освоєння курсу: «Психологія управління», на базі курсу «Психологія загальна».
Анотація	Мета: поглиблення знань стосовно природи управлінських процесів. Завдання: формування у студентів необхідних знань та практичних навичок щодо раціоналізації управлінської діяльності на основі використання психологічних механізмів, закономірностей, прийомів, а також формування і розвиток особистих та ділових якостей
Постреквізити	ПРН 7. Уміння приймати обґрунтовані рішення та оцінювати їх наслідки

(результати навчання)	
Компетентності	I. Загальні компетентності ЗК 3. Здатність застосовувати знання на практиці ЗК 6. Здатність використання інформаційних і комунікаційних технологій; ЗК 11. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).
Форма проведення занять	Лекції 36 год. Семінарські заняття 18 год. Самостійна робота 81 год.
Семестровий контроль	Залік

БЛОК Б

«ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ІТ ПІДПРИЄМСТВ»

Рівень РВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	2курс, 3-й семестр
Обсяг	4,5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Кафедра	Кафедра менеджменту та фінансів
Пререквізити	Дисципліни, що містять знання, уміння й навички, необхідні для освоєння курсу: для розуміння «Економічна безпека ІТ підприємств» необхідні знання, набуті з таких дисциплін: «Підприємницька діяльність» та «Економіка підприємств».
Анотація	У сучасному суспільстві для задоволення його потреб виникають проблеми інформаційного забезпечення всіх сфер діяльності людини. Одна з таких проблем — <i>забезпечення надійного захисту інформації</i> . Особливої гостроти вона набуває у зв'язку з масовою комп'ютеризацією всіх видів діяльності людини, при об'єднанні ЕОМ у комп'ютерні мережі та підключення до Internet. Тому для спеціалістів різноманітного профілю актуальною є підготовка в галузі захисту інформації. Проблема захисту інформації не є новою. Вона з'явилася ще задовго до появи комп'ютерів. Стрімке вдосконалювання комп'ютерних технологій позначилося й на принципах побудови захисту інформації. Принципова особливість сучасної ситуації полягає в тому, що найважливішим завданням сьогодні стає захист інформації в комп'ютерних мережах. Широке впровадження комп'ютерів в усі види діяльності, постійне нарощування їх обчислювальної потужності, використання комп'ютерних мереж різного масштабу привели до того, що загрози втрати конфіденційної інформації в системах обробки даних стали невід'ємною частиною практично будь-якої діяльності
Постреквізити (результати навчання)	ПРН 6. Уміння використовувати набуті знання з спеціальності для знаходження нових, нешаблонних рішень і засобів їх здійснення при проведенні експериментальних досліджень для розв'язку поставлених задач. ПРН 7. Уміння приймати обґрунтовані рішення та оцінювати їх наслідки. ПРН 15. Уміння здійснювати постановку і проведення експериментів за заданою методикою та проводити їх аналіз, а також здійснювати вибір оптимальних рішень, готувати огляди, звіти і наукові публікації
Компетентності	I. Загальні компетентності ЗК 3. Здатність застосовувати знання на практиці ЗК 5. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні; ЗК 8. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. II. Спеціальні (фахові) компетентності

	ФК 10. Здатність використовувати методи фундаментальних і прикладних дисциплін для опрацювання, аналізу й синтезу результатів професійних досліджень
Форма проведення занять	Лекції 32 год. Семинарські заняття 24 год. Самостійна робота 79 год.
Семестровий контроль	Залік

**«ЮРИДИЧНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ПРАВОПОРУШЕННЯ
У СФЕРІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»**

Рівень РВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	1 курс, 1-й семестр
Обсяг	4,5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Кафедра	Кафедра права
Пререквізити	Дисципліни, що містять знання, уміння й навички, необхідні для освоєння курсу: «Юридична відповідальність за правопорушення у сфері інформаційних технологій», на базі курсу «Теорія держави і права», «Цивільне право», «Адміністративне право», «Конституційне право».
Анотація	<p>Юридична відповідальність за правопорушення у сфері інформаційних технологій є більш глибоке та інтегральне оволодіння знаннями про сутність і різновиди кримінальних та інших правопорушень у сфері комп'ютерних технологій та інноваційні засоби їх подолання.</p> <p>Вказані положення вивчаються в межах супутньої юридичної освіти вперше чи більш детально, ніж при вивченні основ права для здобувачів вищої освіти з галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої.</p> <p>Важливе значення має надання здобувачам вищої освіти належних базисних і детальних доктринальних знань про сутність і різновиди кримінальних та інших правопорушень у сфері комп'ютерних технологій та інноваційні засоби їх подолання, що засновані на інноваційному розумінні класифікації юридичних наук, а також ступеневого сутнісного видового поділу юридичних фактів, правопорушень та юридичної відповідальності</p>
Постреквізити (результати навчання)	ПРН 7. Уміння приймати обґрунтовані рішення та оцінювати їх наслідки. ПРН 10. Уміння використовувати та володіти засобами дотримання норм, вимог та правил охорони праці в професійній сфері для проведення безпечної діяльності
Компетентності	<p>I. Загальні компетентності</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання на практиці</p> <p>ЗК 6. Здатність використання інформаційних і комунікаційних технологій</p> <p>ЗК 7. Здатність розв'язувати поставлені задачі та приймати обґрунтовані рішення;</p> <p>ЗК 9. Здатність розробляти та управляти проектами;</p> <p>II. Спеціальні (фахові) компетентності.</p> <p>ФК 10. Здатність використовувати методи фундаментальних і прикладних дисциплін для опрацювання, аналізу й синтезу результатів професійних досліджень.</p>
Форма проведення занять	Лекції 36 год. Семинарські заняття 18 год. Самостійна робота 81 год.
Семестровий контроль	Залік

«УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ І КАР’ЄРНИЙ КОУЧИНГ В СФЕРІ ІТ»

Рівень РВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	1 курс , 2-й семестр
Обсяг	4,5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Кафедра	Кафедра психології та педагогічної освіти
Пререквізити	Дисципліни, що містять знання, уміння й навички, необхідні для освоєння курсу: «Управління конфліктами і кар’єрний коучинг в сфері ІТ», на базі курсу «Психологія загальна»
Анотація	<p>Мета курсу. Полягає в набутті студентами теоретичних знань з питань вирішення та попередження конфліктів, оволодіння практичними навичками врегулювання конфліктів різних рівнів та подолання їх деструктивних наслідків, сформуванню систематизованого уявлення про коучинг як різновид практики надання психологічних послуг.</p> <p>Завдання вивчення курсу. Для досягнення поставленої навчальної мети в процесі викладання курсу «Управління конфліктами і кар’єрний коучинг в сфері ІТ» необхідно вирішувати наступні завдання:</p> <p>допомогти майбутнім фахівцям усвідомити місце і роль конфліктології в практиці управління;</p> <p>ознайомити студентів з найважливішими теоретичними розробками, експериментальними та прикладними дослідженнями вітчизняних і зарубіжних конфліктологів;</p> <p>продемонструвати методи конфліктології та можливість їх використання в управлінні вітчизняними підприємствами, організаціями та установами;</p> <p>підвищити рівень управлінської компетентності майбутніх менеджерів шляхом здобування спеціальної підготовки в галузі управління конфліктами;</p> <p>навчити застосовувати ефективні структурні методи та стилі вирішення конфліктів відповідно до конкретної ситуації;</p> <p>проаналізувати моделі коучингу, види коучингу та сфери їх застосування у практиці;</p> <p>здійснити апробацію коучингових технологій;</p> <p>сформуванню у студентів професійні компетентності коуча.</p>
Постреквізити (результати навчання)	<p>ПРН 7. Уміння приймати обґрунтовані рішення та оцінювати їх наслідки.</p> <p>ПРН 11. Уміння працювати з нормативно-правовими актами та патентною документацією при оформленні і подачі матеріалів заявки на об’єкт інтелектуальної власності, ліцензії на використання винаходу, а також дотримуватися кодексу професійної етики, керуватися в поведінці моральними нормами та цінностями, дотримуватися правил етикету.</p> <p>ПРН 15. Уміння здійснювати постановку і проведення експериментів за заданою методикою та проводити їх аналіз, а також здійснювати вибір оптимальних рішень, готувати огляди, звіти і наукові публікації</p>
Компетентності	<p>I. Загальні компетентності</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання на практиці</p> <p>ЗК 5. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні;</p> <p>ЗК 9. Здатність розробляти та управляти проектами;</p> <p>II. Спеціальні (фахові) компетентності</p> <p>ФК 10. Здатність використовувати методи фундаментальних і прикладних дисциплін для опрацювання, аналізу й синтезу результатів професійних досліджень</p>
Форма проведення занять	<p>Лекції 30 год.</p> <p>Семинарські заняття 15 год.</p> <p>Самостійна робота 90 год.</p>

Семестровий контроль	Залік
----------------------	-------

«ПСИХОЛОГІЯ ПРАЦІ»

Рівень РВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	1 курс , 2-й семестр
Обсяг	4,5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Кафедра	Кафедра психології та педагогічної освіти
Пререквізити	Дисципліни, що містять знання, уміння й навички, необхідні для освоєння курсу: «Психологія праці» , на базі курсу «Психологія загальна».
Анотація	<p>Мета викладання дисципліни „Психологія праці” полягає у вивченні психіки суб'єкта праці. <u>Психологія праці</u> - традиційна галузь психологічного знання, нерозривно пов'язана з суспільною практикою. Структура і зміст психології праці достатньо консервативні і пов'язані з тими дослідженнями, які були властиві технократичному суспільству з його стрімкими темпами розвитку техніки і автоматики.</p> <p>Актуальною є задача визначення змісту, об'єкта і предмета сучасної психології праці.</p> <p>Найбільш помітно зміни в суспільстві проявляються в тих областях людської практики, зміст яких пов'язаний із взаємодією людей. Зараз на перший план виходять суб'єкт-суб'єктні види діяльності, в яких предметом праці людини є інша <u>людина</u> (педагогічна діяльність, управлінська, маркетингова, підприємницька і т.п.). Сучасна психологічна наука активно вивчає професії типу «людина - людина». Зміни основ суспільного ладу, перехід на ринкові відносини загострили <u>конкурентні відносини на ринку праці</u>, проблеми явної та прихованої безробіття, що призвело до цілого ряду психологічних проблем, які раніше не розглядалися в психології праці:</p> <p><u>професійна</u> перепідготовка, <u>професійне</u> психологічне консультування та корекція, вторинна, а в багатьох випадках перманентна професійна адаптація та інше.</p> <p>Завдання вивчення дисципліни - розкрити студентам зміст курсу «Психологія праці», як наукової дисципліни, сучасна <u>психологія праці</u> повинна істотно розширити своє дослідницьке поле, привести зміст і структуру у відповідність з суспільними змінами, переорієнтувати прикладний аспект з об'єкт-об'єктних сфер професійної діяльності на суб'єкт-суб'єктні сфери;</p> <ul style="list-style-type: none"> - поняттям <i>людського фактора</i> трудового процесу, - гігієна праці, - фізіологія праці, - <u>соціологія праці</u>, - це психічна діяльність людини, - психічні процеси, стани, - властивості особистості, які складають необхідний внутрішній компонент трудової діяльності людини.
Постреквізити (результати навчання)	<p>ПРН 7. Уміння приймати обґрунтовані рішення та оцінювати їх наслідки.</p> <p>ПРН 15. Уміння здійснювати постановку і проведення експериментів за заданою методикою та проводити їх аналіз, а також здійснювати вибір оптимальних рішень, готувати огляди, звіти і наукові публікації</p>
Компетентності	<p>I. Загальні компетентності.</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання на практиці</p> <p>ЗК 8. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК 9. Здатність розробляти та управляти проектами;</p>

	II. Спеціальні (фахові) компетентності ФК 10. Здатність використовувати методи фундаментальних і прикладних дисциплін для опрацювання, аналізу й синтезу результатів професійних досліджень
Форма проведення занять	Лекції 30 год. Семінарські заняття 15 год. Самостійна робота 90 год.
Семестровий контроль	Залік

«ІНЖЕНЕРНА ПСИХОЛОГІЯ»

Рівень РВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	1 курс, 1-й семестр
Обсяг	4,5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Кафедра	Кафедра психології та педагогічної освіти
Пререквізити	
Анотація	«Інженерна психологія» належить до дисциплін соціально-гуманітарної підготовки за вибором студентів. Предмет навчальної дисципліни – вивчення об'єктивних закономірностей взаємодії людини-оператора з технічними пристроями з метою їх проектування й застосування в надійному та безпечному режимах роботи. Навчальну базу дисципліни «Інженерна психологія» становлять знання отримані при вивченні різноманітних курсів, що спрямовані на розкриття загальних закономірностей і механізмів професійної діяльності, а також формування вмій та навичок науково обґрунтовувати психологічні факти
Постреквізити (результати навчання)	ПРН 7. Уміння приймати обґрунтовані рішення та оцінювати їх наслідки. ПРН 15. Уміння здійснювати постановку і проведення експериментів за заданою методикою та проводити їх аналіз, а також здійснювати вибір оптимальних рішень, готувати огляди, звіти і наукові публікації
Компетентності	I. Загальні компетентності ЗК 3. Здатність застосовувати знання на практиці ЗК 9. Здатність розробляти та управляти проектами; II. Спеціальні (фахові) компетентності ФК 10. Здатність використовувати методи фундаментальних і прикладних дисциплін для опрацювання, аналізу й синтезу результатів професійних досліджень.
Форма проведення занять	Лекції 36 год. Семінарські заняття 18 год. Самостійна робота 81 год.
Семестровий контроль	Залік