



Силабус освітнього компонента

Програма навчальної дисципліни

Основи професійної психології

Шифр та назва спеціальності
113 – Прикладна математика

Освітня програма
Комп'ютерне та математичне моделювання

Рівень освіти
Магістр-науковець (1 рік 9 місяців)

Семестр
3

Інститут
ННІ Соціально-гуманітарних технологій

Кафедра
Педагогіка та психологія управління соціальними системами ім. акад. І.А. Зязюна

Тип дисципліни
Освітньо-наукова, вибіркова

Мова викладання
Українська

Викладачі, розробники



Підбуцька Ніна Вікторівна

Nina.Pidbutska@khpi.edu.ua

Доктор психологічних наук, професор, професорка кафедри педагогіки та психології управління соціальними системами імені акад. І.А. Зязюна НТУ «ХПІ», автор понад 100 наукових та науково-методичних праць. Провідний лектор з дисципліни: «Основи професійної психології».

[Детальніше про викладача на сайті кафедри](#)

Загальна інформація

Анотація

Дисципліна спрямована на розгляд широкого кола питань щодо ознайомлення здобувачів із знаннями про загальну природу психічного, психологічних властивостей професійної діяльності фахівця з комп'ютерного та математичного моделювання. Особливу увагу в курсі приділено практичним знанням з прикладних аспектів професійної діяльності (мотивації, конфліктів та ін.).

Мета та цілі дисципліни

Забезпечення теоретичної підготовки з психологічних властивостей професійної діяльності фахівця з комп'ютерного та математичного моделювання, а також практичних знань з прикладних аспектів професійної діяльності (мотивації, конфліктів та ін.).

Формат занять

Лекції, індивідуальне завдання, самостійна робота, консультації. Підсумковий контроль – залік.

Компетентності

- ЗК2 Здатність адаптуватися та діяти в новій ситуації, проявляти ініціативу та підприємливість.
- ЗК3 Здатність оволодівати сучасними знаннями, формулювати та вирішувати проблеми.
- ЗК4 Здатність діяти соціально, відповідально та свідомо,
- ЗК6 Здатність працювати в команді та керувати нею.
- ЗК7 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу,

ЗК8 Здатність спілкуватися та здійснювати професійну діяльність державною мовою та мовою країн ЄС.

ЗК9 Здатність готувати та здійснювати публічні виступи з презентацією одержаних результатів, готувати науково-технічні публікації та звіти за результатами виконаних досліджень.

ЗК11 Здатність спілкуватися та здійснювати науково-дослідницьку діяльність державною мовою та мовою країни ЄС.

СК1 Здатність розв'язувати задачі й проблеми, які можуть бути формалізовані, потребують оновлення й інтеграції знань, зокрема в умовах неповної інформації.

СК13 Здатність розробляти та керувати науково-технічними проєктами.

СК14 Здатність використовувати сучасні психолого-педагогічні теорії й методики у професійній та науковій діяльності.

Результати навчання

РН1 Спілкуватися й комунікувати в межах професійних компетенцій однією з мов країн ЄС.

РН3 Логічно, послідовно й точно формулювати свої думки та подавати інформацію у професійному спілкуванні, застосовувати інформаційні і технічні засоби та педагогічні методи для презентації.

РН6 Застосовувати процедури формального опису систем, перевірки їх адекватності для дослідження соціально-економічних, технічних, природничих та інших систем.

РН11 Володіти навичками абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

РН12. Вміти працювати в команді, розробляти і керувати науково-дослідними, прикладними й ІТ-проєктами, потенційно у міжнародному середовищі)

Обсяг дисципліни

Загальний обсяг дисципліни 90 годин. (3 кредитів ECTS): лекції – 16 год., практичні - 16 год., самостійна робота – 58 год. Форма контролю: диференційований залік.

Передумови вивчення дисципліни (пререквізити)

Основи наукових досліджень.

Особливості дисципліни, методи та технології навчання

Під час вивчення дисципліни використовується брейм-стормінг, діалогове навчання.

Програма навчальної дисципліни

Теми лекційних занять

Тема 1. Поняття про особистість, її структуру.

Тема 2. Особливості психіки людини, її структура.

Тема 3. Професіограма та психограма фахівця з комп'ютерного та математичного моделювання.

Тема 4. Психологічні особливості професійного становлення фахівця з комп'ютерного та математичного моделювання.

Тема 5. Професійна мотивація, шляхи її розвитку.

Тема 6. Психологічні аспекти ділового спілкування.

Тема 7. Психологічні аспекти вирішення конфліктів.

Тема 8. Соціально-психологічний клімат, способи його формування.

Теми практичних занять

Тема 1. Поняття про особистість, її структуру.

Тема 2. Особливості психіки людини, її структура.

Тема 3. Професіограма та психограма фахівця з комп'ютерного та математичного моделювання.

Тема 4. Психологічні особливості професійного становлення фахівця з комп'ютерного та математичного моделювання.

Тема 5. Професійна мотивація, шляхи її розвитку.

Тема 6. Психологічні аспекти ділового спілкування.

Тема 7. Психологічні аспекти вирішення конфліктів.

Тема 8. Соціально-психологічний клімат, способи його формування.

Теми лабораторних робіт

Немає.

Самостійна робота

Курс передбачає виконання завдань за темами: "Моя професійна придатність", "Професіограма та психограма фахівця з комп'ютерного та математичного моделювання", "Шляхи підвищення мотивації до професійної діяльності", "Шляхи підвищення рівня комунікативної компетентності фахівця з комп'ютерного та математичного моделювання". Студентам також рекомендуються додаткові матеріали (відео, фільми) для самостійного вивчення та аналізу.

Література та навчальні матеріали

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Підбуцька Н. В. Психологічні основи професіоналізму інженера: структура, динаміка та закономірності розвитку : [монографія] / Н. В. Підбуцька; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : «Діса плюс», 2016. – 295 с.

2. Романовський О. Г. Конфліктне спілкування в інженерній діяльності : навч. посібник / О. Г. Романовський, О. С. Пономарьов, Н. В. Підбуцька ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2013. – 292 с

Базова література

1. Кокун О. М. Психологія професійного становлення сучасного фахівця : монографія / Кокун О. М. ; Ін-т психології ім. Г. С. Костюка НАПН України. – Київ: ДП «Інформ.-аналіт. агенство», 2012. –200 с.

2. Ложкін Г. В. Психологія праці : навч. посібник для студ. вищ. навч. закладів / Ложкін Г. В., Волянчук Н. Ю., Солтик О. О. — Хмельницький, 2013. — С. 147–153.

3. Орбан-Лембрик, Лідія Ернестівна. Психологія професійної комунікації [Текст] : монографія / Л. Е. Орбан-Лембрик. - Чернівці : Книги - ХХІ, 2019. - 527 с.

4. Психологія праці у звичайних та екстремальних умовах [Текст] : навч. посіб. для студентів ВНЗ / [М. С. Корольчук, В. М. Корольчук, С. М. Миронець та ін. ; заг. ред. М. С. Корольчук] ; Київ. нац. торг.-екон. ун-т. - Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2015. - 651 с.

Система оцінювання

Критерії оцінювання успішності студента та розподіл балів

100% підсумкової оцінки складаються з результатів оцінювання у вигляді заліку (20%) та поточного оцінювання (80%). Залік: усна відповідь. Поточне оцінювання: активна участь у обговореннях відбувається за лекційним матеріалом та матеріалом самостійної роботи (30%), практичні завдання (20%), написання контрольних робіт (10%).

Шкала оцінювання

Сума балів	Національна оцінка	ECTS
90–100	Відмінно	A
82–89	Добре	B
75–81	Добре	C
64–74	Задовільно	D
60–63	Задовільно	E
35–59	Незадовільно (потрібне додаткове вивчення)	FX
1–34	Незадовільно (потрібне повторне вивчення)	F

Норми академічної етики і політика курсу

Студент повинен дотримуватися «Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність.

Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися в навчальних групах з викладачем, а при неможливості вирішення конфлікту – доводитися до відома співробітників дирекції інституту. Нормативно-правове забезпечення впровадження принципів академічної доброчесності НТУ «ХПІ» розміщено на сайті: <http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akademichna-dobrochesnist/>

Погодження

Силабус погоджено

Дата погодження
26.06.2023

Завідувач кафедри
Олександр РОМАНОВСЬКИЙ

Дата погодження
30.08.2023

Гарант ОНП (1 рік 9 місяців)
Геннадій МАРТИНЕНКО