

«ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Викладач – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та методики викладання інформатики Павлова Наталія Степанівна

Кількість кредитів - 4

Семестр - 4

Анотація дисципліни

Навчальна дисципліна «Основи наукових досліджень» спрямована на підготовку фахівця на рівні освітнього ступеня «бакалавр», який вільно орієнтується в розмаїтті наукових проблем професійного спрямування, здатний проводити науково-дослідницьку діяльність, готовий до фахового та особистісного розвитку. Даний курс призначено для студентів, які здобувають вищу освіту у Рівненському державному гуманітарному університеті.

Зміст курсу передбачає оволодіння знаннями про науково-дослідну діяльність професійного спрямування, набуття навичок проведення самостійних досліджень, розвиток інформаційної культури, інтересу до фахової діяльності і науки.

Мета: підготувати студентів, майбутніх конкурентоспроможних фахівців, до проведення науково-дослідницької діяльності професійного спрямування.

У відповідності до цього студент повинен знати: структуру наукового дослідження і понятійний апарат науки; технологію проведення наукового дослідження професійного спрямування; правила оформлення і представлення результатів наукового дослідження; вміти: аналізувати стан проблеми і шляхи її вирішення; формулювати ціль та задачі досліджень; застосовувати методологією наукового дослідження; використовувати ІКТ; оформляти результати дослідження у вигляді звіту, тез; мати уявлення: про сучасні методичні підходи щодо проведення наукових досліджень.

Очікувані результати

Вивчення дисципліни мотивує студентів до набуття:

загальних компетентностей:

- ЗК2. Здатність самостійно оволодівати знаннями та застосовувати знання у практичних, стандартних, нових ситуаціях.
- ЗК3. Знання лексичних, граматичних, стилістичних особливостей державної та іноземної лексики, термінології в галузі інформаційних технологій, граматичних структур для розуміння і продукування усно та письмово іноземних текстів професійного спрямування.
- ЗК5. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.
- ЗК6. Здатність використовувати інформаційні і комунікаційні технології.
- ЗК7. Здатність виконувати пошук, оброблення та аналіз інформації з різних усних, письмових та електронних джерел.
- ЗК8. Володіння основами філософії, вітчизняної історії, економіки і права, політології, що сприяють розвитку загальної культури і соціалізації особистості, схильності до естетичних цінностей, а також загальне уявлення про філософію, соціологію релігії, основні напрямки релігійної філософії, політичної науки.
- ЗК10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів інформаційної діяльності).

ЗК11. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні, розробляти та управляти проектами; оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК12. Здатність розуміти значення інформації в сучасному суспільстві, здійснювати інформаційні процеси, відповідально ставитися до питань інформаційної безпеки.

фахових компетентностей:

ФК2. Здатність формувати компетентно, технічно, інформаційно-освічену особистість, підготовлену до активної фахової діяльності в суспільстві з сучасними соціально-економічними вимогами; розвивати загальнокультурну компетентність особистості через знання політичних процесів та духовно релігійних традицій.

ФК9. Здатність використовувати сучасні методи організації аудиторних занять, організовувати самостійну і наукову роботу та виховну роботу студентів.

ФК11. Здатність здійснювати планування, контроль й аналіз результатів навчання.

Інтегративні кінцеві програмні результати навчання, формуванню яких сприяє навчальна дисципліна

Програмні результати навчання

Знання

ПРН1. Знання методологічних підходів, принципів та загальнонаукових й спеціальних методів науково-педагогічних досліджень, ідентифікація дослідницьких проблем та формулювання власних напрямків дослідження.

ПРН8. Знання сучасних методик навчання для професійної школи, технологій виховної та наукової роботи у закладах професійної освіти; знання стандартів організації безпеки фахової діяльності.

Вміння

ПРН14. Професійно спілкуватись державною та іноземними мовами, розробляти державною та іноземними мовами документацію на системи, продукти і сервіси інформаційних технологій, читати, розуміти та застосовувати технічну документацію українською та іноземними мовами в професійній діяльності.

Комунікація

ПРН25. Володіння та користування типовими для професійної комунікації лексико-синтаксичними моделями, побудова комунікацій в усній і письмовій формі державною та іноземною мовами, виходячи із цілей і ситуації спілкування, вміння здійснювати наукову рефлексію, науково-теоретичне осмислення та аналіз релігієзнавчих вчень.

ПРН26. Використання системи документно-інформаційних комунікацій для задоволення інформаційних потреб у галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій.

Автономія та відповідальність

ПРН28. Здатний вчитися упродовж життя і вдосконалювати з високим рівнем автономності здобуті під час навчання компетентності.

ПРН29. Організація своєї праці для досягнення результату, виконання розумових і практичних дій, прийомів та операцій, усвідомлення відповідальності за результати своєї діяльності, застосування самоконтролю й самооцінки.

Програма навчальної дисципліни:

1. Наука як система знань. Класифікація та сутність наукових досліджень
2. Методи наукових досліджень
3. Психологія наукової творчості. Якості творчої особистості
4. Структура дослідження
5. Організація роботи з науковою інформацією
6. Інформаційне забезпечення наукових досліджень
7. Форми відображення результатів наукових досліджень
8. Наукова комунікація

Основна частина матеріалу, опанування яким передбачене у межах вивчення навчального курсу, пропонується Вашій увазі на сайті <http://do.iktmvi.rv.ua> (для входу в курс потрібно зареєструватися в системі і отримати кодове слово у викладача).

Очні консультації: за попередньою домовленістю з викладачем щовівторка, з 12.45 до 14.05 (2 академічні години).

Онлайн консультації: за попередньою домовленістю з викладачем щочетверга, з 18.00 до 20.00.

E-mail викладача: nataliia.pavlova@rshu.edu.ua