



Інститут кормів
та сільського
господарства
Поділля
Національної академії
аграрних наук України

Силабус курсу Основи управління науковими проектами

Ступінь вищої освіти – «доктор філософії»
Освітньо-наукова програма – «Агрономія»

Дні занять:

Рік навчання: I,2 Семестри: 2, 3

Кількість кредитів: 4 Мова викладання: українська

Керівники курсу

ІІІ д.с.-г.н., професор, академік НААН Петриченко Василь Флорович

Контактна інформація

v.petrychenko@ukr.net

Опис дисципліни

Дисципліна «Основи управління науковими проектами» спрямована на ґрунтовне вивчення аспірантами теоретико-методологічних основ наукового дослідження, оволодіння комплексною методикою самостійного наукового дослідження в галузі сільського господарства, оволодіння методикою написання та управління науковими проектами, навичками залучення джерел фінансування наукових проектів, підготовки проектних пропозицій, формування міждисциплінарних проектних команд, здійснення ефективного проектного менеджменту та сприяння академічній мобільності та академічній доброчесності науковців.

Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2 / 2	1. Наука як система знань та сфера людської діяльності	Знати загальні відомості про науку та наукові дослідження; основи законодавства про наукову та наукову-технічну діяльність	Опитування Кейси
2 / 2	2. Інформаційне забезпечення науково-дослідного процесу	Знати основи бібліографічного пошуку, перелік наукометричних баз та їх значущість, провідні інформаційні ресурси для пошуку інформації, сучасні інформаційні технології	Опитування
2 / 2	3. Організація та проведення наукових досліджень. Організаційна стадія науково-дослідного процесу	Знати правила проведення аналізу науково-технічної інформації та патентного пошуку. Формулювати мету і завдання наукового дослідження, знати методологію наукових досліджень. Вміти розробляти план дослідження	Кейси Опитування
2 / 2	4. Організація та проведення наукових досліджень. Дослідна стадія науково-дослідного процесу	Вміти організувати проведення наукових досліджень та аналізувати їх результати	Письмовий тематичний тест
2 / 2	5. Організація та проведення наукових досліджень.	Знати основні етапи узагальнення, апробації та реалізації результатів дослідження. Вміти оцінювати ефективність наукових	Письмовий тематичний тест

	Завершальна стадія науково-дослідного процесу	досліджень	
2 / 2	6. Загальна характеристика управління проектами	Знати вимоги до проектних пропозицій та критерії їх успішної реалізації	Контрольна робота за I модуль
2 / 2	7. Основи проектного менеджменту. Планування проектної діяльності. Методологія та технології управління проектами	Вміти оцінити потреби, зібрати і проаналізувати інформацію, визначити мету, написати завдання проекту, управляти людськими ресурсами, формувати команду та взаємодіяти в проектній групі	Опитування Кейси
2 / 2	8. Основи проектного менеджменту. Контроль виконання проекту	Вміти написати поетапні та підсумкові звіти реалізації проекту, застосовувати на практиці методологію наукового і проектного менеджменту та управляти ймовірними ризиками	Опитування
2 / 2	9. Державне регулювання у сфері наукової та науково-технічної діяльності	Знати інформаційні світові ресурси, інфраструктуру міжнародного і вітчизняного дослідницького простору, джерела фінансування наукових проектів; правила зовнішнього та внутрішнього контролю реалізації грантових проектів, міжнародне законодавство в сфері грантових та стипендійних програм, фінансово-кредитні та податкові інструменти державного регулювання у сфері наукової і науково-технічної діяльності	Опитування
2 / 2	10. Академічна мобільність. Інтернаціоналізація наукових досліджень	Знати програми підтримки академічної мобільності, класифікація грантових програм. Розуміти, що таке інтернаціоналізація наукових досліджень	Письмовий тематичний тест
2 / 2	11. Написання наукового проекту	Знати правила проведення аналізу науково-технічної інформації та патентного пошуку; методологію наукових досліджень, вміти планувати і підготувати проектну пропозицію, визначити цілі та завдання проекту, розрахувати бюджет проекту	Кейси Практичне завдання
2 / 2	12. Академічна доброчесність	Розуміти суть академічної доброчесності. Знати основні види її порушень та відповідальності за порушення. Знати вимоги до науково-педагогічних працівників, зокрема про перевірку на плагіат дисертаційних робіт	Опитування Письмовий тематичний тест

Літературні джерела

Основна література

1. Закон України про “Вищу освіту”
2. Закон України “Про наукову та науково-технічну діяльність”
3. Постанова КМУ № 579 від 12.08.15 року «Про затвердження Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність»
4. Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система: довідник користувача / пер. з англ.; за ред. Ю. М. Рашкевича, Ж. В. Таланової. – Львів: видавництво Львівської політехніки, 2015.- 106с.
5. Білуха М. Т. Методологія наукових досліджень: Підручник. – К.: АБУ, 2006. – 520 с.
6. Білуха М. Т. Основи наукових досліджень: Підручник. – К.: Вища школа, 1997. – 271 с.
7. Грищенко І. М., Григоренко О. М, Борисенко В. О. Основи наукових досліджень. – К.: Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2001. – 186 с.
8. Економічна статистика: Навч. посіб. / О.І. Кулинич / М-во освіти і науки. – Хмельницький: Поділля, 2000. – 286 с.
9. Захожай А. Б. Основи наукових досліджень: Навчальний посібник для ВНЗ. – К.: МАУП, 2005. – 176 с.
10. Філіпченко А. Ф. Методологія економічних досліджень: Навчальний посібник для вищих навчальних закладів. – К.: ІНВ КНУ ім. Т. Шевченка, 2005. – 195 с.
11. Кобилянський Л. С. Управління проектами: Навч. посібник.-: МАУП, 2002 .- 200 с.
12. Мазур І. І., Шапіро В. Д. Управління проектами. – Вища школа, 2001.
13. Бородін В.С., Морозов Є.Л., Перевозчікова Н.О. Застосування методу експертних оцінок при розподілі бюджету наукової організації // Менеджер. – 2000. - №4. – С. 137- 141.
14. Управління проектами: процеси планування проектних дій [Текст]: підручник / І.В. Чумаченко, В.В. Морозов, Н.В. Доценко, А.М. Чередниченко. – К.: КРОК, 2014. – 673 с.
15. Тарасюк Г.М. Управління проектами: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. – К.: Каравела. 2004. – 344 с.

Допоміжна:

1. Економічне стимулювання науково-технічного прогресу в умовах трансформації економіки до ринку / О.Д. Рябченко // Вісн. Укр. акад. банк, справи, 2001. – № 1. – С. 9-11.
2. Лудченко А.А., Лудченко Я.А., Примак Г.А. Основы научных исследований. – К.: Знання, 2001. – 113
3. Сидоренко В. К., Дмитренко П.В. Основи наукових досліджень: Навч. посіб. для вищ. пед. закл. освіти. – К. : РННЦ “ДІНІТ”, 2000. – 260 с.

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу директора інституту за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт (тестування) та заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов’язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об’єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Опитування під час занять, обговорення кейсів (теми 1-12)	34
Теми 1-12 – тематичні письмові тести	14
Практичне завдання	12
Модульна контрольна робота (теми 1-6) – контрольні завдання	10
Диференційований залік – контрольні завдання	30

Шкала оцінювання аспірантів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом