

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

Факультет економіки та бізнесу
Кафедра економіки і бізнесу

СИЛАБУС

з навчальної дисципліни

«Управління науковими проектами та фінансування досліджень»

<https://op.tsatu.edu.ua/course/view.php?id=2757>

Викладач (і)	доц. Прус Юрій Олександрович http://www.tsatu.edu.ua/et/people/prus-jurij-oleksandrovych/
Кількість кредитів	2
Загальна кількість годин	60

Загальний опис навчальної дисципліни

Анотація курсу. Дисципліна «Управління науковими проектами та фінансуванням досліджень» спрямована на формування у здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти загальних та фахових компетентностей щодо системи проєктувальних умінь і навичок, застосування методології управління проектами при плануванні наукової діяльності на етапах розробки, реалізації та експертизи наукових проєктів. Дисципліна «Управління науковими проектами та фінансуванням досліджень» зорієнтована на вивчення таких питань, як: сутність та різновиди наукових проєктів; процес розробки наукового проєкту; склад основної документації наукового проєкту; характеристика системи управління науковими проектами; процедури управління науковими проектами; технологія формування і розвитку команди проєкту; форми комерціалізації результатів наукових досліджень; об'єкти інтелектуальної власності та їх комерціалізація; оцінка вартості об'єктів інтелектуальної власності; обґрунтування доцільності впровадження нової технології; методика визначення економічної ефективності витрат на наукові дослідження і розробки та їх впровадження у виробництво; методи маркетингових досліджень на ринку об'єктів інтелектуальної власності; методика комерціалізації розробок, створених в результаті науково-технічної діяльності; система організації фінансування наукових проєктів; об'єкти та суб'єкти грантового фінансування; етапи управління ризиками наукового проєкту.

Метою вивчення дисципліни є формування систематизованого комплексу знань та набуття практичних навичок управління науковими проектами, адаптації й впровадження проєктних рішень в практичній діяльності..

Завдання дисципліни полягає у формуванні цілісних знань та професійних практик, необхідних для управління науковими проектами, оволодінні методичним інструментарієм підготовки проєктних пропозицій, оволодінні навичками залучення джерел фінансування проєктних пропозицій та оволодіння навичками формування міждисциплінарних проєктних команд.

Результати навчання (компетентності)

Компетентності, які аспірант набуде в результаті вивчення дисципліни

Спеціальність	Загальні компетентності (ЗК)	Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)	Результати навчання (РН)
076 «Підприємництво та торгівля»	ЗК01. Здатність розв'язувати комплексні проблеми у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. ЗК05. Здатність розробляти проекти та управляти ними.	ФК01. Здатність планувати і виконувати оригінальні дослідження на відповідному рівні, досягати наукових результатів, які можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях, впроваджені у практичну діяльність, що створюють нові знання у підприємницьких, торговельних та біржових структурах та/або дотичних до них міждисциплінарних напрямках. ФК04. Здатність усно та/або письмово презентувати, обговорювати, апробувати результати досліджень, розробок, проектів українською та іноземною мовами. ФК06. Здатність застосовувати сучасні інформаційно-комунікативні технології (інформаційні системи, хмарні технології, комунікаційні технології передачі та обміну інформацією), прилади та обладнання (в тому числі комп'ютерна техніка, апаратно-програмне забезпечення), необхідні для виконання інноваційної науково-дослідної, педагогічної, професійної діяльності в підприємницьких, торговельних та біржових структурах.	РН09. Планувати і виконувати теоретичні та/або емпіричні дослідження з використанням сучасних методів й інструментів, здійснювати критичний аналіз результатів власних або сторонніх досліджень у контексті усього комплексу сучасних знань щодо проблем у сфері підприємництва, торгівлі, біржової діяльності та дотичних міждисциплінарних напрямків, з дотриманням норм академічної і професійної етики. РН10. Ініціювати, розробляти, реалізовувати наукові та/або інноваційні проекти, які дають можливість переосмислити наявні та/або отримати нові цілісні знання, розв'язувати проблеми підприємництва, торгівлі та біржової діяльності з урахуванням етичних, соціальних, економічних, екологічних і правових аспектів. РН11. Вільно презентувати, обговорювати державною та іноземними мовами результати досліджень, наукові та/або прикладні проблеми підприємництва, торгівлі, біржової діяльності, оприлюднювати їх у наукових публікаціях провідних міжнародних видань або впроваджувати у практичну діяльність.

Орієнтовний перелік тем лекцій

1. Науковий проект: зміст, класифікація, порядок розробки.
2. Організація процесу управління науковими проектами.
3. Управління якістю та часом наукового проекту.
4. Обґрунтування доцільності впровадження нової технології.
5. Методика визначення економічної ефективності витрат на наукові дослідження і розробки та їх впровадження у виробництво.

Орієнтовний перелік тем практичних занять

1. Управління вартістю наукового проекту.
2. Управління ризиками у науковому проекті.
3. Обґрунтування доцільності впровадження нової технології.
4. Методика визначення економічної ефективності витрат на наукові дослідження і розробки та їх впровадження у виробництво.
5. Методика комерціалізації розробок, створених в результаті науково-технічної діяльності.

Орієнтовний перелік тем самостійної роботи

1. Підготовка наукового проекту на конкурс наукових проектів фундаментальних досліджень, прикладних досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок (основний конкурс МОН).

2. Підготовка наукового проекту на конкурс проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених

3. Підготовка наукового проекту на конкурс науково-технічних (експериментальних) розробок за державним замовленням.

4. Підготовка наукового проекту по базовому фінансуванню наукового напряму за результатами державної атестації закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності.

5. Підготовка наукового проекту на конкурс наукових, науково-технічних робіт та проектів, які фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020»

Політика курсу

✓ Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За пропуски занять без поважної причини здобувач вищої освіти буде неатестований з даної дисципліни. Усі пропущені заняття мають бути відпрацьовані під час консультацій або на Освітньому порталі університету.

✓ Через об'єктивні причини (наприклад, карантин, хвороба, участь у конференції, науковому проекті, міжнародному стажуванні) навчання може відбуватись в on-line формі на Освітньому порталі ТДАТУ з використанням системи Moodle або за посередництва інших інформаційно-комунікаційних платформ чи технологій за погодженням із викладачем курсу.

✓ Списування під час виконання контрольних заходів, диференційованого заліку та екзамену заборонені, зокрема із використанням мобільних гаджетів, комунікаційних засобів тощо.

✓ Презентації та виступи мають бути авторськими (оригінальними).

✓ Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися академічної етики: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність, дбайливо ставитись до обладнання та книжкового фонду ТДАТУ, виконувати графік освітнього процесу.

Рекомендована література

1. Документальне забезпечення поетапного аналізу процесу комерціалізації науково-дослідної діяльності ВНЗ: монографія / С.В. Філіппова, І.О. Башинська., Ю.В. Ковтуненко – Донецьк: Вид-во «Ноулідж» (донецьке відділення), 2012. – 181 с.


2. Міжнародні наукові проекти: навч. посіб. уклад.: Б.Ю. Корнілович, Л.М. Спасьонова, О.Я. Весельська. – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 93 с.

3. Управління науковими проектами: навчальний посібник / І. Л. Сазонець, Н. Е. Ковшун. – Київ: «Центр учбової літератури», 2021. – 208 с.

4. Управління науковими проектами: навчальний посібник / Сусліков Л.М., Студеняк І.П. – Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2020. 409 с.

5. Управління проектами: навч. посіб. / Т.В. Маматова, В.М. Молоканова, І.А. Чикаренко, О.О Чикаренко – Дніпро: ДРДУ НАДУ, 2018. – 128 с.

Гарант освітньої програми


(підпис)

Тетяна ЯВОРСЬКА