

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

**Факультет економіки та бізнесу**  
**Кафедра підприємництва торгівлі та біржової діяльності**

**СИЛАБУС**

**з навчальної дисципліни**

**«УПРАВЛІННЯ НАУКОВИМИ ПРОЕКТАМИ  
ТА ФІНАНСУВАННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ»**

**(<http://op.tsatu.edu.ua/course/view.php?id=1801>)**

Викладач (і)	к.е.н., доц. Прус Юрій Олександрович <a href="http://feb.tsatu.edu.ua/teacher/prus-yurij-oleksandrovich/">http://feb.tsatu.edu.ua/teacher/prus-yurij-oleksandrovich/</a>
Кількість кредитів	3
Загальна кількість годин	90

**Загальний опис навчальної дисципліни**

**Анотація курсу.** Дисципліна «Управління науковими проектами та фінансуванню досліджень» спрямована на формування у здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти загальних та фахових компетентностей щодо системи проектувальних умінь і навичок, застосування методології управління проектами при плануванні наукової діяльності на етапах розробки, реалізації та експертизи наукових проектів. Дисципліна «Управління науковими проектами та фінансуванню досліджень» зорієнтована на вивчення таких питань, як: сутність та різновиди наукових проектів; процес розробки наукового проекту; склад основної документації наукового проекту; характеристика системи управління науковими проектами; процедури управління науковими проектами; технологія формування і розвитку команди проекту; 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 проектів; об'єкти та суб'єкти грантового фінансування; етапи управління ризиками наукового проекту.

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

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

## Результати навчання (компетентності)

Компетентності, які студент набере в результаті вивчення дисципліни

Спеціальність	Загальні компетентності (ЗК)	Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)	Результати навчання (РН)
133 «Галузеве машинобудування»	<p>ЗК3. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вміти планувати та управляти часом при проведенні досліджень;</li> <li>- вміти використовувати в дослідженнях різноманітні тематичні мережеві ресурси, бази даних, інформаційно-пошукові системи.</li> </ul> <p>ЗК4. Здатність до генерування нових ідей (креативність) та відповідних дій в умовах нових ситуацій:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вміти інтерпретувати результати наукових досліджень в межах обраних напрямів проектної діяльності.</li> </ul> <p>ЗК5. Здатність до презентації результатів власного наукового дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вміти представляти наукові результати українською та англійською мовами в проектних пропозиціях та грантових заявках;</li> </ul> <p>ЗК6. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вміти формувати розуміння критеріїв оцінювання проектної діяльності, комерціалізації результатів наукової творчості та розвитку можливостей інтеграції аспіранта у світовий науковий простір.</li> </ul> <p>ЗК7. Здатність розробляти та реалізовувати наукові проекти і програми в галузі агропромислового комплексу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вміти опановувати технології обґрунтування проектних пропозицій та грантових заявок в системі освітніх і наукових грантів на національному та міжнародному рівні;</li> <li>- вміти вибирати інструменти фінансування наукових проектів залежно від специфіки наукових досліджень.</li> </ul>	<p>ФК6. Здатність використовувати сучасні принципи, стандарти та методи управління якістю, забезпечувати впровадження у виробництво результатів дисертаційного дослідження:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вміти здійснювати планування та управління процесом комерціалізації результатів наукових досліджень</li> </ul> <p>ФК7. Здатність використовувати нормативно-законодавчу базу з метою правового захисту об'єктів інтелектуальної власності, які розробляються та знаходяться в господарському обігу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вміти використовувати різні форми захисту результатів наукових досліджень;</li> <li>- вміти здійснювати оцінку об'єктів інтелектуальної власності.</li> </ul> <p>ФК11. Здатність працювати в міжнародному науковому просторі, розробляти та управляти науковими проектами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вміти розробляти аплікаційні форми (заявки) наукових проектів, визначати їх мету, цілі та результати;</li> <li>- вміти вираховувати бюджет інвестиційних ресурсів для реалізації наукових проектів;</li> <li>- вміти організувати процес фінансування наукових проектів та визначати оптимальну структуру джерел їх фінансування;</li> <li>- вміти використовувати дієві інструменти та заходи управління ризиками наукових проектів.</li> </ul>	<p>РН1. Володіти комплексом необхідних гуманітарних, природничо-наукових та професійних знань, достатніх для презентації результатів наукових досліджень державною та іноземною мовами.</p> <p>РН8. Уміти працювати в команді, у тому числі міждисциплінарній, мати навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>РН10. Розуміти шляхи впровадження результатів наукових досліджень з галузевого машинобудування у виробництво, навчальний процес та науку.</p> <p>РН11. Планувати створення інноваційних об'єктів та управляти ними протягом їх життєвого циклу.</p> <p>РН13. Знати методи пошуку іноземних партнерів на науковий проект з урахуванням пріоритетних напрямів розвитку науки і технологій у тому числі при роботі над міждисциплінарними й інноваційними проектами.</p> <p>РН14. Знати принципові положення оформлення запитів на науковий проект з урахуванням пріоритетних напрямів розвитку науки і технологій.</p> <p>РН15. Уміти використовувати інформаційні технології для розробки дослідницьких проектів, проведення соціальної експертизи процесів і об'єктів дослідницької діяльності.</p> <p>РН16. Здійснювати ретроспективний аналіз наукового доробку у напрямі дослідження в галузевому машинобудуванні. Проводити критичний аналіз різних інформаційних джерел, конкретних освітніх, наукових та професійних текстів у галузі механічної інженерії.</p>

### **Орієнтовний перелік тем практичних занять**

1. Науковий проект: зміст, класифікація, порядок розробки.
2. Організація процесу управління науковими проектами.
3. Зміст та завдання комерціалізації результатів наукових досліджень.
4. Об'єкти інтелектуальної власності та їх комерціалізація.
5. Оцінка вартості об'єктів інтелектуальної власності.
6. Обґрунтування доцільності впровадження нової технології.
7. Методика визначення економічної ефективності витрат на наукові дослідження і розробки та їх впровадження у виробництво.
8. Методика комерціалізації розробок, створених в результаті науково-технічної діяльності.
9. Організація процесу фінансування наукових проектів.
10. Управління ризиками наукових проектів.

### **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**

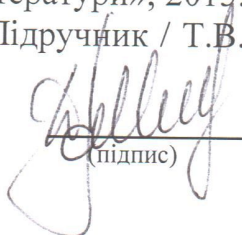
- ✓ Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За пропуски занять без поважної причини здобувач вищої освіти буде неатестований з даної дисципліни. Усі пропущені заняття мають бути відпрацьовані під час консультацій або на Освітньому порталі університеті.
- ✓ Через об'єктивні причини (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. Логачова Л. М. Управління проектами : навч. посібн. Суми: Університетська книга, 2015. - 208 с.
2. Клапоущак О. І. Управління проектами [Текст] : конспект лекцій / О. І. Клапоущак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 52 с.
3. Петренко Н.О., Кустріч Л.О., Гоменюк М.О. Управління проектами: Навч. посібник. К.: «Центр учбової літератури», 2015. 244 с.
4. Проектне фінансування: Підручник / Т.В. Майорова, О.О. Ляхова. Київ: КНЕУ, 2017. - 761 с.

**Гарант освітньої програми**



(підпис)

**Мілько Д.О.**