

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

Викладач (і)	к.е.н., доц. Прус Юрій Олександрович http://www.tsatu.edu.ua/et/people/prus-jurij-oleksandrovych/
Кількість кредитів	3
Загальна кількість годин	90

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 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 фінансуванням 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; обґрунтування доцільності впровадження нової технології; методика визначення економічної ефективності витрат на наукові дослідження і розробки та їх впровадження у виробництво; 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»	ЗК3. Здатність працювати в міжнародному контексті.	ФК2. Здатність усно і письмово презентувати та обговорювати результати наукових досліджень та/або інноваційних розробок українською та англійською (або інши-и) мовами, глибоке розуміння англійських (або інших іноземномовних) наукових текстів у машинобудівній галузі.	РН2. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми механічної інженерії державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях. РН6. Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми механічної інженерії з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.

Орієнтовний перелік тем практичних занять

1. Науковий проект: зміст, класифікація, порядок розробки.
2. Організація процесу управління науковими проектами.
3. Управління вартістю наукового проекту.
4. Управління якістю та часом наукового проекту.
5. Управління ризиками у науковому проекті.
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.

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 напрямку 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. Гонтарева І. В. Управління проектами. Підручник / І. В. Гонтарева. - Харків: Вид. ХНЕУ, 2011. – 444 с.
2. Логачова Л. М. Управління проектами: навч. посібн. Суми: Університетська книга, 2015. - 208 с.
3. Клапоуцак О. І. Управління проектами [Текст] : конспект лекцій / О. І. Клапоуцак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 52 с.
4. Петренко Н.О., Кустріч Л.О., Гоменюк М.О. Управління проектами: Навч. посібник. К.: «Центр учбової літератури», 2015. 244 с.
5. Проектне фінансування: Підручник / Т.В. Майорова, О.О. Ляхова. Київ: КНЕУ, 2017. - 761 с.
6. Сазонець І. Л., Ковшун Н. Е. Управління науковими проектами: навчальний посібник / І. Л. Сазонець, Н. Е. Ковшун. – Київ: «Центр учбової літератури», 2021. – 208 с.

Гарант освітньої програми


(підпис)

Журавель Д.П.