

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»



Кафедра менеджменту

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

завідувач кафедри

Швець В.Я. _____

« ____ » _____ 2018 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Інвестиційний та інноваційний менеджмент»

(шифр і назва навчальної дисципліни)

Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	073 Менеджмент
Освітній рівень.....	перший, бакалавр
Освітня програма	Менеджмент
Статус	вибіркова
Загальний обсяг	5 кредитів ECTS (150 годин)
Форма підсумкового контролю	екзамен
Термін викладання	2-й семестр
Курс навчання	3
Мова викладання	українська

Викладачі: к.е.н., доцент каф. менеджменту Іванова М.І.

Пролонговано: на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» __ 20__ р.
(підпис, ПІБ, дата)

на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» __ 20__ р.
(підпис, ПІБ, дата)

Дніпро
НТУ «ДП»
2018

Робоча програма навчальної дисципліни «Інвестиційний та інноваційний менеджмент» для бакалаврів спеціальності 073 «Менеджмент» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. менеджменту – Д. : НТУ «ДП», 2018. – 9 с

Розробник: Іванова М.І.

Робоча програма регламентує:

- мету дисципліни;
- дисциплінарні результати навчання, сформовані на основі трансформації очікуваних результатів навчання освітньої програми;
- базові дисципліни;
- обсяг і розподіл за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять;
- програму дисципліни (тематичний план за видами навчальних занять);
- алгоритм оцінювання рівня досягнення дисциплінарних результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії оцінювання);
- інструменти, обладнання та програмне забезпечення;
- рекомендовані джерела інформації.

Робоча програма призначена для реалізації компетентнісного підходу під час планування освітнього процесу, викладання дисципліни, підготовки студентів до контрольних заходів, контролю провадження освітньої діяльності, внутрішнього та зовнішнього контролю забезпечення якості вищої освіти, акредитації освітніх програм у межах спеціальності.

Робоча програма буде в пригоді для формування змісту підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників кафедр університету.

Погоджено рішенням методичної комісії спеціальності 073 «Менеджмент» (протокол № 1 від 03 вересня 2018 р.).

Рекомендовано до видання редакційною радою НТУ «ДП» (протокол № __ від ____ вересня 2018 р.).

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 5	Галузь знань 07 «Управління і адміністрування» (шифр і назва)	Варіативна
	Напрямок підготовки «Менеджмент» (шифр і назва)	
Змістових модулів – 1	Спеціальність (професійне спрямування): 073 «Менеджмент»	Рік підготовки:
Загальна кількість годин - 150		3-й
		Семестр
		6-й, 3 чверть
		Лекції
		36 год.
		Практичні
		18 год.
		Контрольні заходи
		5 год.
		Самостійна робота
		91 год.
		Вид контролю: екзамен
Тижневих годин для денної форми навчання: Лекцій – 4 Практ./семінар. - 2 самостійної роботи студента – 15	Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр	

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить: 0,67

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Інвестиційний та інноваційний менеджмент» є формування сучасних теоретичних основ та практичних навичок організації та управління інвестиційною та інноваційною діяльністю для забезпечення високої ефективності діяльності підприємства і конкурентоспроможності інновацій.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Інвестиційний та інноваційний менеджмент» є:

- формування понятійного апарату на основі теоретичного вивчення дисципліни;
- розвиток навичок стратегічного управління інвестиціями та інноваціями, маркетингу, організації, планування, фінансування та оцінювання інвестиційної та інноваційної діяльності підприємств;
- формування у студентів здатності знаходити нову інформацію та її опрацьовувати на практичних заняттях.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- основні концепції, поняття, методи та підходи, що використовуються в світовій практиці

з організації інвестиційної та інноваційної діяльності; методи управління інвестиційно-інноваційними процесами; особливості державної підтримки інвестиційно-інноваційних процесів в Україні;

- основні напрями інвестиційної та інноваційної діяльності підприємств, специфічні методи та інструменти інвестиційно-інноваційного менеджменту; підходи забезпечення якості та конкурентоспроможності інвестицій та інновацій;

- критерії оцінки економічної ефективності інвестиційно-інноваційного проекту;

вміти:

- планувати інноваційний процес та здійснювати науково-технічне прогнозування;

- організувати НДДКР, трансфер наукових інновацій;

- розробити, впровадити та реалізувати стратегії нововведень;

- створювати та використовувати різні організаційні форми проектного управління;

- обґрунтовувати економічну ефективність інноваційного проекту;

- оцінювати вплив невизначеності на ефективність інноваційних проектів.

2. Програма навчальної дисципліни

Змістовний модуль 1. «Інвестиційна та інноваційна діяльність як об'єкт управління»

Тема 1. Інвестиції та інновації в ринковій економіці

Сутність понять «інвестиції» та «інновація». Класифікація новацій, інноваційних процесів, нововведень. Сучасні аспекти нововведень та розвитку конкуренції.

Управління інвестиціями та інноваціями як сукупність принципів, методів і форм управління інвестиційно-інноваційними процесами й інвестиційно-інноваційною діяльністю. Інноваційний процес та інноваційна діяльність. Особливості прийняття рішень в управлінні інвестиціями та інноваціями.

Інвестиції та інновації в теоріях економічного розвитку. Становлення теорії інноватики та її сучасні концепції.

Тема 2. Основи управління інвестиціями та інноваціями

Сутність понять «інноваційний процес» і «інноваційна діяльність». Етапи інноваційного процесу на макро- та мікрорівні. Особливості фундаментальної наукової діяльності, прикладних науково-дослідних розробок, проектно-конструкторських і науково-технічних робіт, виробничої інноваційної діяльності. Оцінка факторів впливу зовнішнього та внутрішнього середовища на інноваційну діяльність організації.

Учасники інвестиційної та інноваційної діяльності. Завдання управління інвестиційною та інноваційною діяльністю. Технологія управління інвестиціями та інноваціями.

Сфера інвестиційної та інноваційної діяльності. Ринковий механізм (ринок новацій, ринок інвестицій, ринок чистої конкуренції нововведень) та інфраструктура інноваційної діяльності.

Способи державного впливу на ефективність інвестиційно-інноваційних процесів. Методи державної підтримки інвестиційної та інноваційної діяльності. Вплив державних, приватних і громадських структур. Національна інноваційна система. Сучасний стан і перспективи розвитку інвестиційно-інноваційної діяльності в Україні, особливості інвестиційно-інноваційного розвитку в провідних індустріальних країнах.

Тема 3. Планування інновацій. Стратегічне управління інвестиціями та інноваціями

Планування інвестиційної та інноваційної діяльності. Продуктово-тематичне, техніко-економічне, оперативно-календарне планування інновацій. Вплив структури управління на інноваційні можливості організації.

Узгодження організаційної структури управління із стратегією нововведень. Стратегічне управління інноваційним розвитком організації. Стратегія нововведень і їхня класифікація. Взаємозумовленість інноваційної політики та стратегії нововведень організації. Особливості розроблення, впровадження та реалізації стратегії нововведень.

Змістовний модуль 2. «Функціональний зв'язок інвестицій та інновацій з діяльністю підприємства»

Тема 4. Організація інвестицій та інновацій

Принципи організації інвестиційно-інноваційних процесів за циклом «дослідження - виробництво - дифузія - комерціалізація». Види наукових, проектних та інноваційних організацій. Роль академічного та освітянського секторів. Зміст понять «технопарк», «технополіси», «інкубатор інновацій».

Організація виконання НДДКР та інформаційне забезпечення інвестиційно-інноваційних процесів. Організація впровадження й трансферту наукових інновацій. Малий інноваційний бізнес, життєвий цикл і тенденції розвитку. Особливості менеджменту в наукових організаціях і малих інноваційних підприємствах.

Інноваційні венчурні фонди. Роль венчурного бізнесу в розвитку інноваційної діяльності.

Науково-технічне співробітництво. Форми інтеграції науки і виробництва. Конкуренція та кооперація в галузі сучасних інноваційних технологій. Види виробничої та технологічної кооперації.

Тема 5. Управління витратами та ціноутворення в інноваційній сфері

Інноваційний проект: поняття та основні види. Життєвий цикл інноваційного проекту. Фінансування інноваційного проекту.

Управління реалізацією інноваційних проектів. Ресурсне забезпечення інноваційного проекту. Інформаційне забезпечення. Інвестиційне забезпечення.

Створення та використання різних організаційних форм проектного управління.

Управління персоналом у процесі реалізації інноваційного проекту.

Управління проектними ризиками. Класифікація ризиків. Кількісна оцінка ризиків. Методи аналізу невизначеності та ризику. Методи управління ризиками.

Тема 6. Оцінка ефективності інвестицій та інновацій

Ефективність інвестиційно-інноваційної діяльності. Характеристика результатів і ефективності витрат на інвестиційно-інноваційну діяльність. Інвестиційно-інноваційна діяльність як об'єкт інвестування.

Обґрунтування економічної ефективності інвестиційно-інноваційного проекту.

Критерії інвестиційної привабливості та оцінки інноваційних проектів. Методи оцінки інноваційних проектів. Аналіз інноваційних проектів в умовах невизначеності. Оцінка впливу невизначеності на ефективність інноваційних проектів. Врахування проектних рішень в оцінці ефективності інноваційних проектів.

3. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Час на засвоєння	Лк.	Практика	Самост. робота
1	2	3	4	5
Тема 1. Інновації в ринковій економіці	24	6	3	15
Тема 2. Основи управління інноваціями	24	6	3	15
Тема 3. Планування інновацій. Стратегічне управління інноваціями	24	6	3	15
Тема 4. Організація інновацій	24	6	3	15
Тема 5. Управління витратами та ціноутворення в інноваційній сфері	24	6	3	15
Тема 6. Оцінка ефективності інновацій	25	6	3	16
Контрольні заходи	5	-	-	-
Загалом годин	150	36	18	91

4. Темі практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Інновації в ринковій економіці	3
2	Тема 2. Основи управління інноваціями	3
3	Тема 3. Планування інновацій. Стратегічне управління інноваціями	3
4	Тема 4. Організація інновацій	3
5	Тема 5. Управління витратами та ціноутворення в інноваційній сфері	3
6	Тема 6. Оцінка ефективності інновацій	3
	Всього	12

5. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Інновації в ринковій економіці	15
2	Тема 2. Основи управління інноваціями	15
3	Тема 3. Планування інновацій. Стратегічне управління інноваціями	15
4	Тема 4. Організація інновацій	15
5	Тема 5. Управління витратами та ціноутворення в інноваційній сфері	15
6	Тема 6. Оцінка ефективності інновацій	16
9	Всього	91

6. Індивідуальні завдання

Індивідуальним завданням є науково-дослідна робота розробки і впровадження інноваційного проекту. Виконується за розробленим методичним матеріалом. Здається на перевірку за захищається до проведення підсумкового контролю.

7. Методи навчання

Інтерактивні лекції, практичні заняття з проведенням ділових ігор, практичні заняття.

8. Методи контролю

Усні опитування на практичних заняттях за матеріалом лекцій, короткі письмові завдання на практичних заняттях, письмові контрольні роботи за матеріалом змістовних модулів, написання есе на визначену тематику (до 200-300 слів), виступи з доповідями на практичних заняттях, участь в обговоренні тем практичних занять, робота в групі на практичних заняттях.

Контрольна робота зі змістовного модулю 1 проводиться на четвертому тижні.

Контрольна робота зі змістовного модулю 2 проводиться на сьомому тижні.

Контрольна робота являє собою тестові запитання з одним правильним варіантом відповіді.

Для студентів, які не мають поточної оцінки з практичних занять обов'язковим є складання заліку.

Підсумкове оцінювання знань студенту можливе за результатами поточної успішності або за результатами екзамену.

Залік являє собою письмову роботу, яка складається з 20 (двадцяти) тестових завдань, вага кожного завдання 3 бали. Час на виконання екзаменаційного завдання становить 90 хвилин (одну пару)

Загальна сума балів складається з результатів заліку (максимальна кількість балів – 60) та результатів виконаної науково-дослідної роботи (максимальна кількість балів – 40).

9. Розподіл балів, які отримують студенти

Студенти можуть отримати підсумкову (екзаменаційну) оцінку з дисципліни на підставі поточного оцінювання знань за умови, якщо набрана кількість балів з поточного тестування та самостійної роботи складатиме не менше 60 балів.

Робота в аудиторіях, тестування та самостійна робота	Сума	Підсумковий екзамен
Лекції – 1,0 бал за відвідування лекції Практичні – за відвідування 1,0 бал Додатково: від 1 до 3 балів за роботу на практичному занятті 1 Бал = Задовільно 2 Бали = Добре 3 Бали = Відмінно 2 контрольні роботи (максимально 1 робота дає 20 балів): Незадовільно – 0 балів Задовільно – 5 балів Добре – 10 балів Відмінно – 20 балів	99	100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

11. Рекомендована література

Основна:

1. Закон України «Про інноваційну діяльність» від 4.07.2002р. №2340 – IX.
2. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність» від 20. 11. 2003р. №1316 – IV.
3. Закон України «Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні» від 16.01.2003 року № 433 – ІУ.
4. Закон України «Про охорону прав на винаходи та корисні моделі» від 15.12.1993р. №3687 – ХІІ (Зі змінами, внесеними згідно з Законом №850 – IV від 22.05.2003р.).
5. Закон України «Про охорону прав на промислові зразки» від 15.12.1993р. №3688 – XII (Зі змінами, внесеними згідно з Законом №850 – IV від 22.05.2003р.).
6. ДСТУ 3973 – 2000. Система розроблення та постановлення продукції на виробництво. Правила виконання науково-дослідних робіт. Загальні положення. – К.: Держстандарт України, 2001. – 18с.
7. ДСТУ 3974 – 2000. Система розроблення та постановлення продукції на виробництво. Правила виконання дослідно-конструкторських робіт. Загальні положення. – К.: Держстандарт України, 2001. – 34с.
8. Типове положення з планування, обліку і калькулювання собівартості науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт. Затв. Постановою КМУ від 20.07.1996р. №830. // Галицькі контракти. – 1996. – №10. – С.41-50.
9. Методика визначення економічної ефективності витрат на наукові дослідження і розробки та їх впровадження у виробництво від 26.09.2001р. №218 /446. Затв. наказом Міністерства економіки та з питань Європейської інтеграції та Міністерства фінансів України.
10. Василенко В.О., Шматько В.Г. Інноваційний менеджмент: Навч.посібник. / ред. В.О.Василенко – К.: Центр навч. літератури, 2005. – 440 с.
11. Ілляшенко С.М. Управління інноваційним розвитком: Навч.пос. – Суми: ВТД «Університетська книга», К: Видав.дім «Княгиня Ольга», 2005. – 324с.
12. Павленко І.А., Гончарова Н.П., Швиданенко Г.О. Економіка та організація інноваційної діяльності: Навч.-метод. Посібник для самост. вивч. дисц. - К.: КНЕУ, 2002. – 150 с.
13. Інноваційний менеджмент: Навч.посібник./ ред. В.О.Василенко. – К.:ЦУЛ, Фенікс, 2003. – 440с.

14. Ивченко В.В. Экономика и управление инновациями (Инновационный менеджмент): Курс лекций / Калинингр. ун-т. - Калининград, 1996. - 55с.
15. Краснокутська Н.В. Інноваційний менеджмент: Навч.посібник. – К.: КНЕУ, 2003. – 504с.
16. Чурай Н., Нагорна Р. Товарна інноваційна політика: управління інноваціями на підприємстві: Підручник. – К.:КОНДОР, 2006. – 338 с.
17. Щербань В.М., Козубенко Л.Д. Товарна інноваційна політика: Навч.пос. – К.: Кондор, 2006. – 400 с.

Додаткова

18. Состояние и перспективы законодательного обеспечения инновационной деятельности в Украине: экономико-правовой аспект / Смеричевский С.Ф., Высоцкий Д.Е.- Донецк, 2004.- 124с.
19. Економіка та організація інноваційної діяльності / Павленко І.А.- К., 2004. – 204с.
20. Державне регулювання інноваціями: Україна та зарубіжний досвід / Гаман М.В. – К., 2004. – 312с.
21. Державне регулювання інноваційного розвитку України / Гаман М, В.- К., 2005.- 388с.
22. Йохна М.А., Стадник В.В. Економіка і організація інноваційної діяльності: Навчальний посібник.-К: Вид. центр “Академія”, 2005. – 400 с.

Інтернет-джерела:

23. <http://www.industry.com.ua/> - сайт Міністерства промислової політики України.
24. <http://www.sdip.gov.ua> - сайт Державного департаменту інтелектуальної власності.
25. <http://www.dffd.gov.ua/> - сайт Державного фонду фундаментальних досліджень.
26. <http://www.nttc.edu/> сайт Національного Центру Технологічного Трансферу (NTTC), створеного Конгресом США у 1989 р.
27. <http://www.cordis.lu/> - сайт Європейської асоціації трансферу технологій, інновацій та промислової інформації.
28. <http://www.europe-innova.org/> сайт Європейського порталу INNOVA, присвяченого ініціативам в галузі інновацій.
29. <http://innopolis.info/> - сайт, присвячений інноваціям та інвестиціям.
30. <http://www.unctad.org> - ООН ЮНКТАД, Доповіді про світовий розвиток.