

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра менеджменту

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

09.06.2020 р.



Михайлов А. М.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Управління науковими проектами

Спеціальність: усі спеціальності, за якими здійснюється підготовка здобувачів на III рівні вищої освіти

Освітня програма: усі освітні програми, що реалізуються на III рівні вищої освіти

Освітній ступінь

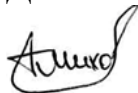
доктор філософії

2020 -2021 навчальний рік

Робоча програма з дисципліни «Управління науковими проектами» для здобувачів усіх спеціальностей, що навчаються на III рівні вищої освіти

Розробник:

Докт. екон. наук, проф., завідувач кафедри менеджменту Михайлов А.М.



Робочу програму схвалено на засіданні кафедри менеджменту.

Протокол від 09.06.2020 року № 12

Завідувач кафедри менеджменту  А.М. Михайлов

Погоджено:

Гарант освітньої програми



(Є.В. Коноплянченко)

Завідувач аспірантури та докторантури



(І.В. Лозинська)

Методист відділу якості,
ліцензування та акредитації / зав. відділу



(І.Д. Скляр)

Зареєстровано в електронній базі: дата 01.07.2020 р.

© СНАУ, 2020 рік

© Михайлов А.М., 2020 рік

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	<u>Галузі знань:</u> Усі галузі знань, за якими здійснюється підготовка на III рівні вищої освіти	<i>Нормативна (обов'язкова)</i>	
Модулів – 1	<u>Спеціальність:</u> Усі галузі знань, за якими здійснюється підготовка на III рівні вищої освіти	Рік підготовки:	
Змістових модулів: 1		2020-2021-й	
		Курс	
		1-й	
		Семестр	
Загальна кількість годин - 90		осінній	
		Лекції	
		24 год.	
		Практичні, семінарські	
		16 год.	
		Самостійна робота	
		50 год.	
		Індивідуальні завдання: розробки за темою дослідження з презентаціями	
		Вид контролю: іспит	

Примітка. Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить: для денної форми навчання – 45/55.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: формування у здобувачів ступеня доктора філософії глибокого розуміння підходів та необхідного обсягу знань щодо розробки, оцінки та виконання наукових проєктів різного галузевого спрямування, підготовка їх до самостійного проведення проєктного аналізу відповідно до методів та підходів, котрі використовуються у міжнародній практиці на різних рівнях управління науковими проєктами.

Завдання – сформулювати у здобувачів результати навчання з дисципліни (*див. перелік*), що забезпечать досягнення ним програмних результатів навчання після завершення освітньої програми. Зокрема ОК «Управління науковими проєктами» формує блок знань умінь та компетентностей необхідних для формування механізму управління науковими проєктами різної галузевої спрямованості, формуванні теоретичного й

практичного підґрунтя оцінки інтегрованих наукових проектів, міжнародних форм документування наукового проекту та одержання соціального та економічного ефектів, визначення результативності наукового проекту в різних його циклах.

Результати навчання з дисципліни (РНД)

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач буде здатен продемонструвати:

- здатність формування та обґрунтування ідеї, гіпотези дослідження, розуміти та формулювати мету наукового дослідження;
- уміння представляти результати наукового проекту у вигляді монографії, наукової статті, науково-методичних розробок, тез доповідей;
- навички у прийнятті обґрунтованих рішень щодо саморозвитку та самовдосконалення шляхом вибору та реалізації проектів;
- здатність інтерпретації результатів реалізації наукових проектів, в тому числі з використанням сучасного програмного забезпечення;
- уміння презентувати результати своїх досліджень, в тому числі на вітчизняних та міжнародних наукових конференціях, семінарах, в тому числі іноземною мовою у науковій, інноваційній та педагогічній діяльності;
- здатність формувати та управляти командою в процесі реалізації наукових проектів, мати навички міжособистісної взаємодії та міждисциплінарного наукового пошуку;
- навички застосування сучасних інформаційних та комунікативних технологій під час спілкування, обміну інформацією, збору, аналізу, оброблення, інтерпретації різних джерел в процесі управління науковими проектами;
- уміння презентувати результати наукових проектів та оформлювати у вигляді дисертаційної роботи, захищати результати проведених досліджень;
- знання норм наукової етики, реєстрації, охорони прав інтелектуальної власності та інформаційних прав при управлінні науковими проектами.

3. ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Загальна характеристика управління проектами. Проект та специфіка проектної діяльності. Види наукових проектів. Система управління науковими проектами. Цілі та принципи управління науковими проектами. Функції управління проектами. Структура, оточення та учасники проекту. Життєвий цикл проекту за підходами міжнародних інвесторів. Стадії життєвого циклу проекту за підходами Світового банку, UNIDO, вітчизняних науковців.

Тема 2. Обґрунтування доцільності наукового проекту. Проекти економічного, технічного і соціального розвитку України, які підтримуються міжнародними фінансовими організаціями. Формування інвестиційного задуму проекту. Оцінка життєздатності проекту. Сутність техніко-економічного обґрунтування проекту. Аналіз проекту на основі комплексної експертизи. Основні концепції, які визначають економічну цінність проекту. Наукові аспекти проектного аналізу відповідно до галузевої спрямованості. Критерії оцінки проектної ефективності наукових проектів різної галузевої спрямованості. Перспективи міжнародної інтеграції проектів за напрямками наукових досліджень.

Тема 3. Основні форми організації структури наукового проекту. Поняття проектної організаційної структури. Критерії вибору організаційної структури наукового проекту. Типи організаційної структури наукового проекту. Визначення функціональних обов'язків учасників проекту відповідно до галузевої спрямованості. Управління науковими проектами з використанням зовнішньої організаційної структури проекту. Юридичне оформлення наукових проектів за напрямками діяльності. Розподіл відповідальності в наукових проектах.

Тема 4: Загальні підходи до планування і контролю наукових проектів. Планування реалізації проекту відповідно до галузевої спрямованості. Цілі, призначення та види планів. Фінансове планування за проектом. Система контролю дотримання параметрів проекту відповідно до галузевої спрямованості. Розробка проектно-кошторисної документації та контроль за нею з урахуванням специфіки виробничого напрямку. Вибір і завдання проектних фірм. Стратегії фінансування наукового проекту.

Тема 5: Структуризація наукового проекту.

Визначення структури проекту на етапі планування. Формування компонентів структуризації наукового проекту відповідно до галузевої спрямованості. Управління окремими компонентами проекту. Завдання структуризації проекту. Послідовність здійснення структуризації. Визначення структури проекту на етапі планування. Сіткове планування наукового проекту.

Тема 6: Планування ресурсів, витрат і проектного бюджету. Матеріально-технічна підготовка проекту. Категорії витрат проекту відповідно до галузевої спрямованості. Порядок планування витрат за проектом з урахуванням виробничого напрямку. Розробка бюджету проекту. Формування джерел фінансування проекту за напрямками наукових досліджень. Взаємозв'язок та взаємовплив складових частин процесу реалізації проекту. Можливості внесення змін до проектного бюджету. Оптимізація недостатньої кількості ресурсів.

Тема 7: Контроль виконання наукового проекту. Контроль як основа управління проектною діяльністю. Види контролю виконання проекту. Технологія оцінки проектною діяльністю. Звітність у системі контролю відповідно до галузевої спрямованості. Регулювання процесу реалізації проекту. Співставлення результатів виконання і намірів інвестора. Причини внесення змін та оцінка наслідків.

Тема 8: Управління ризиками в наукових проектах. Проектні ризики та їх класифікація. Принципи управління проектними ризиками. Причини виникнення та чинники впливу на динаміку ризиків за різними виробничими напрямками. Методи аналізу ризиків наукового проекту відповідно до галузевої спрямованості. Оцінка ймовірності ризикованої події. Можливості зниження та протидії ризикам.

Тема 9: Управління якістю в наукових проектах. Концепція управління якістю проектів. Міжнародні норми і стандарти якості. Управління забезпеченням якості проекту. Витрати на забезпечення якості наукового проекту відповідно до галузевої спрямованості. Забезпечення та контроль якості проекту. План управління якістю проекту.

Тема 10: Міжнародне науково-технічне співробітництво Європейського Союзу та України в контексті проектів та програм. Сучасна політика Європейського Союзу у сфері розвитку наукових проектів. Міжнародне науково-технічне співробітництво. Перспективи венчурного фінансування наукових проектів в Україні від міжнародних інвесторів. Рамкова програма ЄС «Горизонт 2020». Міжнародне співробітництво України з Фондом цивільних досліджень та розвитку США (CRDF).

Тема 11: Формування і розвиток проектною команди. Мета створення проектною команди і завдання проект-менеджера відповідно до галузевої спрямованості. Етапи формування проектною групи. Координаційна група проекту. Управління персоналом проектною команди. Лідерство і мотивація в команді. Розвиток команди з урахуванням спеціалізації проекту.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	Усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		го	л	п	лаб	інд		с.р.	л	п	лаб	інд
Тема 1. Загальна характеристика управління проектами.	9	4	2			5						
Тема 2. Обґрунтування доцільності наукового проекту.	9	2	2			5						
Тема 3. Основні форми організації структури наукового проекту.	8	2	2			5						
Тема 4. Загальні підходи до планування і контролю наукових проектів.	8	2	2			5						
Тема 5. Структуризація наукового проекту.	8	2	2			5						
Тема 6. Планування ресурсів, витрат і проектного бюджету.	8	2	1			5						
Тема 7. Контроль виконання наукового проекту.	8	2	1			4						
Тема 8. Управління ризиками в наукових проектах.	8	2	1			4						
Тема 9. Управління якістю в наукових проектах.	8	2	1			4						
Тема 10. Міжнародне науково-технічне співробітництво Європейського Союзу та України в контексті проектів та програм.	8	2	1			4						
Тема 11. Формування і розвиток проектної команди.	8	2	1			4						
Усього годин	90	24	16			50						

5. Теми та план лекційних занять

№ п/п	Назва тем	Кількість годин
1.	Тема 1: Загальна характеристика управління проектами. План: 1. Проект та специфіка проектної діяльності. 2. Види наукових проектів. 3. Система управління науковими проектами.	4
2.	Тема 2: Обґрунтування доцільності наукового проекту. План:	2

	<p>1. Проекти економічного, технічного і соціального розвитку України, які підтримуються міжнародними фінансовими організаціями.</p> <p>2. Формування інвестиційного задуму проекту.</p> <p>3. Оцінка життєздатності проекту.</p> <p>4. Сутність техніко-економічного обґрунтування проекту.</p>	
3	<p>Тема 3: Основні форми організації структури наукового проекту.</p> <p>План:</p> <p>1. Поняття проектної організаційної структури.</p> <p>2. Критерії вибору організаційної структури наукового проекту.</p> <p>3. Типи організаційної структури наукового проекту.</p>	2
4.	<p>Тема 4: Загальні підходи до планування і контролю наукових проектів.</p> <p>План:</p> <p>1. Планування реалізації проекту відповідно до галузевої спрямованості.</p> <p>2. Цілі, призначення та види планів.</p> <p>3. Фінансове планування за проектом.</p>	2
5.	<p>Тема 5: Структуризація наукового проекту.</p> <p>План:</p> <p>1. Визначення структури проекту на етапі планування.</p> <p>2. Формування компонентів структуризації наукового проекту відповідно до галузевої спрямованості.</p> <p>3. Управління окремими компонентами проекту.</p>	2
6.	<p>Тема 6: Планування ресурсів, витрат і проектного бюджету.</p> <p>План:</p> <p>1. Матеріально-технічна підготовка проекту.</p> <p>2. Категорії витрат проекту відповідно до галузевої спрямованості.</p> <p>3. Порядок планування витрат за проектом з урахуванням виробничого напрямку.</p>	2
7.	<p>Тема 7: Контроль виконання наукового проекту.</p> <p>План:</p> <p>1. Контроль як основа управління проектною діяльністю.</p> <p>2. Види контролю виконання проекту.</p> <p>3. Технологія оцінки проектної діяльності.</p>	2
8.	<p>Тема 8: Управління ризиками в наукових проектах.</p> <p>План:</p> <p>1. Проектні ризики та їх класифікація.</p> <p>2. Принципи управління проектними ризиками.</p> <p>3. Причини виникнення та чинники впливу на динаміку ризиків за різними виробничими напрямками.</p>	2
9.	<p>Тема 9: Управління якістю в наукових проектах.</p> <p>План:</p> <p>1. Концепція управління якістю проектів.</p> <p>2. Міжнародні норми і стандарти якості.</p> <p>3. Управління забезпеченням якості проекту.</p>	2
10.	<p>Тема 10. Міжнародне науково-технічне співробітництво Європейського Союзу та України в контексті проектів та програм.</p> <p>1. Сучасна політика Європейського Союзу у сфері розвитку наукових проектів.</p> <p>2. Міжнародне науково-технічне співробітництво.</p> <p>3. Перспективи венчурного фінансування наукових проектів в Україні від міжнародних інвесторів</p>	2

11.	Тема 11. Формування і розвиток проектної команди. План: 1. Мета створення проектної команди і завдання проект-менеджера відповідно до галузевої спрямованості. 2. Етапи формування проектної групи.	2
Разом:		24

6. Теми практичних занять

№ п/п	Назва тем	Кількість годин
1.	Тема 1: Загальна характеристика управління проектами. План: 1. Цілі та принципи управління науковими проектами. 2. Функції управління проектами. 3. Структура, оточення та учасники проекту.	2
2.	Тема 2: Обґрунтування доцільності наукового проекту. План: 1. Аналіз проекту на основі комплексної експертизи. 2. Основні концепції, які визначають економічну цінність проекту. 3. Наукові аспекти проектного аналізу відповідно до галузевої спрямованості.	2
3	Тема 3: Основні форми організації структури наукового проекту. План: 1. Визначення функціональних обов'язків учасників проекту відповідно до галузевої спрямованості. 2. Управління науковими проектами з використання зовнішньої організаційної структури проекту.	2
4.	Тема 4: Загальні підходи до планування і контролю наукових проектів. План: 1. Система контролю дотримання параметрів проекту відповідно до галузевої спрямованості. 2. Розробка проектно-кошторисної документації та контроль за нею з урахуванням специфіки виробничого напрямку.	2
5.	Тема 5: Структуризація наукового проекту. План: 1. Завдання структуризації проекту за різними виробничими напрямками. 2. Послідовність здійснення структуризації.	2
6.	Тема 6: Планування ресурсів, витрат і проектного бюджету. План: 1. Розробка бюджету проекту. 2. Формування джерел фінансування проекту за напрямками наукових досліджень. 3. Взаємозв'язок та взаємовплив складових частин процесу реалізації проекту.	1
7.	Тема 7: Контроль виконання наукового проекту. План: 1. Звітність у системі контролю відповідно до галузевої спрямованості.	1

	2. Регулювання процесу реалізації проекту.	
8.	Тема 8: Управління ризиками в наукових проектах. План: 1. Методи аналізу ризиків наукового проекту відповідно до галузевої спрямованості. 2. Оцінка ймовірності ризикованої події.	1
9.	Тема 9: Управління якістю в наукових проектах. План: 1. Витрати на забезпечення якості наукового проекту відповідно до галузевої спрямованості. 2. Забезпечення та контроль якості проекту.	1
10.	Тема 10. Міжнародне науково-технічне співробітництво Європейського Союзу та України в контексті проектів та програм. План: 1. Рамкова програма ЄС «Горизонт».	1
11.	Тема 11. Формування і розвиток проектної команди. План: 1. Координаційна група проекту. 2. Управління персоналом проектної команди.	1
Разом:		16

7. Самостійна робота

№ п/п	Назва тем	Кількість годин
1.	Тема 1: Загальна характеристика управління проектами. План: 1. Життєвий цикл проекту за підходами міжнародних інвесторів. 2. Стадії життєвого циклу проекту за підходами Світового банку, UNIDO, вітчизняних науковців.	5
2.	Тема 2: Обґрунтування доцільності наукового проекту. План: 1. Критерії оцінки проектної ефективності наукових проектів різної галузевої спрямованості. 2. Перспективи міжнародної інтеграції проектів за напрямками наукових досліджень.	5
3.	Тема 3: Основні форми організації структури наукового проекту. План: 1. Юридичне оформлення наукових проектів за напрямками діяльності. 2. Розподіл відповідальності в наукових проектах.	5
4.	Тема 4: Загальні підходи до планування і контролю наукових проектів. План: 1. Вибір і завдання проектних фірм. 2. Стратегії фінансування наукового проекту.	5
5.	Тема 5: Структуризація наукового проекту. План: 1. Визначення структури проекту на етапі планування. 2. Сіткове планування наукового проекту.	5

6.	Тема 6: Планування ресурсів, витрат і проектного бюджету. План: 1. Можливості внесення змін до проектного бюджету. 2. Оптимізація недостатньої кількості ресурсів.	5
7.	Тема 7: Контроль виконання наукового проекту. План: 1. Співставлення результатів виконання і намірів інвестора. 2. Причини внесення змін та оцінка наслідків.	4
8.	Тема 8: Управління ризиками в наукових проектах. План: 1. Можливості зниження та протидії ризикам.	4
9.	Тема 9: Управління якістю в наукових проектах. План: 1. Забезпечення та контроль якості проекту. 2. План управління якістю проекту.	4
10.	Тема 10: Міжнародне науково-технічне співробітництво Європейського Союзу та України в контексті проектів та програм. План: 1. Міжнародне співробітництво України з Фондом цивільних досліджень та розвитку США (CRDF).	4
11.	Тема 11: Формування і розвиток проектної команди. План: 1. Лідерство і мотивація в команді. 2. Розвиток команди з урахуванням спеціалізації проекту.	4
Разом:		50

8. Індивідуальні завдання

1. Розробити бюджет наукового проекту відповідно до галузевої спрямованості.
2. Оформити науковий проект відповідно до вимог міжнародних стандартів.
3. Побудувати структурно-логічну схему розвитку команди з урахуванням спеціалізації проекту.

9. Методи викладання та навчання, що використовуються у дисципліні

1. Методи навчання за джерелом знань:

1.1. **Словесні:** розповідь, пояснення, бесіда (евристична і репродуктивна), лекція, робота з книгою (читання, переказ, конспектування).

1.2. **Наочні:** демонстрація, ілюстрація, спостереження.

1.3. **Практичні:** лабораторний метод, практична робота, вправа.

2. Методи навчання за характером логіки пізнання.

2.1. *Аналітичний*

2.2. *Методи синтезу*

2.3. *Індуктивний та дедуктивний методи*

3. Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності здобувачів.

3.1. *Проблемний*

3.2. *Частково-пошуковий (евристичний)*

3.3. *Дослідницький*

4. **Активні методи навчання** – використання технічних засобів навчання, тематичні круглі столи, аналізування проблемних ситуацій, групові дослідження.

5. **Інтерактивні технології навчання** – використання мультимедійних технологій: ZOOM, Google Class, case-study (метод аналізу конкретних ситуацій), співробітництво здобувачів (змагальність, кооперація, коопетиція).

6. Персоналізоване навчання (Personalized Learning), **Диференційоване** інструктування (Differentiated Instruction (Low Tech), **Навчання через запит** (Inquiry-based Learning) - для формулювання та розв'язання індивідуальних завдань, які здобувач отримує відповідно до тематики дисертаційної роботи (**зміст індивідуального завдання в п.8**), що спрямоване на досягнення мети дослідження. Взаємодія здобувача та викладача, а також консультування здійснюється за допомогою використання електронної пошти, вайбер, смс-повідомлення, телефонного спілкування, безпосереднього контакту з викладачем відповідно графіку чергування на кафедрі.

10. Методи контролю

Формативне оцінювання: на кожному занятті здобувачі отримують описовий зворотний зв'язок. За результатами першого модуля – письмова робота, що дає здобувачам уявлення про рівень їхнього прогресу.

Сумативне оцінювання спрямоване на оцінювання того, наскільки здобувачі досягли запланованих результатів навчання через оцінювання презентацій, виконання письмових завдань.

Полікритеріальне оцінювання поточної роботи здобувачів:

- рівень знань, продемонстрований на практичних заняттях;
- активність під час обговорення питань, що винесені на заняття;
- експрес-контроль під час аудиторних занять;
- самостійне опрацювання теми в цілому чи окремих питань;
- виконання аналітично-розрахункових завдань;
- письмове викладення виконання індивідуальних завдань (див. розділ 8 – індивідуальні завдання) за темою наукового дослідження на емпіричному рівні (у вигляді наукового проекту - на отримання міжнародного гранту на виконання спільних досліджень; на проходження міжнародного наукового стажування; на підготовку спільної публікації; на фінансування участі в міжнародній конференції тощо).

Оцінювання за 100-бальною шкалою (розподіл балів у розділі 11)

11. Розподіл балів, які отримують здобувачі

Поточне оцінювання та самостійна робота											СРС	Разом за модулі та СРС	Атестація	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11				
											40 ¹	70	30 ²	100
30 ³														

¹ Здобувач має формувати ефективну модель реалізації та управління наукового проекту, відповідно до індивідуального завдання, враховуючи індивідуальну траєкторію навчання та тематику наукового дослідження, презентувати її аудиторії. Кожен має дати зворотній зв'язок хоча б на один проект підготовлений іншим здобувачем, оцінити сильні та слабкі сторони проекту, а також надати рекомендації по вдосконаленню. (ДРН1, ДРН3, ДРН4, ДРН5, ДРН6, ДРН7, ДРН9).

² Тест множинного вибору та аналітичні завдання ДРН 1, ДРН 2, ДРН 3, ДРН 4, ДРН6.

³ Здобувач має після презентації наукового проекту та після публічного обговорення врахувати побажання здобувачів та викладача для удосконалення власного наукового проекту: відповідність ПРН (ДРН4, ДРН5, ДРН7, ДРН8).

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

12. Рекомендована література

Базова

1. 1 Бурков В. Н. Создание и развитие конкурентоспособных проектно ориентированных наукоемких предприятий [Текст]: монография / В. Н.Бурков, С. Д. Бушуев, А. М. Возный [и др.]. – Николаев : издательства Торубары Е. С., 2011. – 260 с.
2. Бутко М. П. Інтелектуальний капітал як чинник модернізації регіонального економічного простору : монографія / М. П. Бутко, О. В. Попело ; під заг наук. кер. д-ра екон. наук, проф. М. П. Бутка. – Ніжин : Аспект-Поліграф, 2014. – 372 с.
3. Ванюшкин, А. С. Композиционно-модульный подход формирования моделей управления портфелями проектов [Текст] : дис. на здобуття наук. ступеня д-ра техн. наук. – Сімферополь, 2013.
4. Гольдштейн Г.Я. Стратегические аспекты управления НИОКР: Монография /Г.Я. Гольдштейн. – Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2010. – 244 с.
5. Гонтарева І. В. Управління проектами : підруч. І. В. Гонтарева. – Х. Вид. ХНЕУ, 2011. – 444 с.
6. Демидов Б.А. Системная методология планирования развития, предпроектных исследований и внешнего проектирования вооружения и военной техники: Монография / Б.А. Демидов, М.И. Луханин, А.Ф. Величко, М.В. Науменко под ред.Б.А.Демидова.– К.:ИД «Стилос», 2011. – 464 с.
7. Дункан Вільям Р. Керівництва з питань Проектного менеджменту / За ред. С.Д. Бушуєва. – Вид. 2-ге, переробл. – К. : Інститут менеджменту і бізнесу, 2014. – 197 с.
8. Закон України «Про наукові парки».-Електронний ресурс. – Доступ.-, http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/T091563.htm
9. Морозов Є.Л. Розробка комп'ютерних додатків для підтримки прийняття рішень при експертизі наукових проектів // Менеджер. – 2012. - №3. – С. 154- 157.
10. Ноздріна Л.В. Управління проектами: підруч. / Л.В. Ноздріна, В.І. Ярошук, О.І. Полотай. – К.: Центр навчальної літератури, 2010. – 432с.
11. Строкович Г. В. Якість функціонування підприємства: внутрішні та аспекти: моногр. / Г. В. Строкович ; Нар. укр. акад. – Х. : Вид-во НУА, 2010. – 172 с.
12. Управление проектами / Под ред. И.И. Мазура, В.Д. Шапиро. – М.: Омега-Л. 2010. – 960 с.
13. Чумаченко І.В. 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.

14. Шталь Т. В. Соціальний маркетинг і соціальна відповідальність бізнесу: взаємозв'язки й результати / Т. В. Шталь, О. О. Тищенко // Маркетинг і менеджмент інновацій. – 2012. – № 4. – С. 97–104.

15. Українська асоціація якості [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.uaq.org.ua/>

Допоміжна

1. Багашова Н. В. Світові та вітчизняні тенденції розвитку управління проектами. – Режим доступу. <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=4154>

2. Даниленко, С. М. Аналіз сучасного стану та ефективності фінансового забезпечення наукових досліджень та інновацій в Україні [Електронний ресурс] / С. М. Даниленко. – Режим доступу: http://www.nbu.gov.ua/portal/natural/npkntue/2010_17/stat_17/34.pdf

3. Глуценко Л.Д. Методика комплексной оценки потенциала малого предприятия с технологическими инновациями [Електронний ресурс] / Л.Д.Глуценко, В.И. Захарченко // Bălți: Presa universitară bălțeană, 2014. - p. 79 - 86.

4. Метеленко Н.Г. Моделирование процедур принятия управлінських рішень у комунікаційній системі руху та регламентації потоку інформації промислового підприємства [Текст] / Н.Г. Метеленко // Економіка промисловості. — 2010. — № 3. — С. 110-116.

5. П'ятак Т.В. Оцінка ефективності інвестиційного проекту на основі внутрішньої норми доходності [Текст] / Т.В. П'ятак, В.І. Борзенко, Ю.Б. Решетняк // Вісник НТУ «ХП». – 2011. - № 14. – С. 15-20.

6. Левицький А. О. Узгодження інтересів зацікавлених сторін при реалізації соціальних проектів: аналіз проблемного поля / А. О. Левицький // Актуальні проблеми державного управління : зб. наук. пр. – Одеса : Вид-во ОРІДУ НАДУ, 2013. – Вип. 2 (54). – С. 77–80.

7. Сенча І. А. Оцінка ставки дисконтування соціальних проектів за методом міжчасових переваг / І. А. Сенча // Актуальні проблеми державного управління : зб. наук. пр. – Одеса : ОРІДУ НАДУ, 2013. – Вип. 1 (53). – С. 137-140.

8. Сенча І. А. Методика кількісної оцінки прийнятності соціальних проектів для суспільства / І. А. Сенча // Публічне управління: теорія та практика : зб. наук. пр. асоціації д-рів наук здерж. упр. – Х.: Вид-во «Док- Наук ДержУпр», 2013. – Вип. 1(13). – С. 97–102. 10.

9. Смоленюк П.С. Аналіз ефективності інноваційної діяльності підприємств [Текст] / П.С. Смоленюк // Економічний аналіз. – 2010. - № 5. – С. 332-336.

10. Стандарт взаимодействия с заинтересованными сторонами. AccountAbility [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.accountability.org.uk

11. Формула та напрями наукових досліджень зі спеціальності «Управління проектами та програмами» / С.Д. Бушуєв., В.Д. Гогунський., І.В. Кононенко., // Управління проектами: стан та перспективи : VIII Міжнар. наук.-практ. конф. – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 28 – 31.

12. O'Connell, D. Harvesting External Innovation: Managing External Relationships and Intellectual Property [Text] / Donal O'Connell. – England/USA Gower Publishing Limited / Gower Publishing Company, 2011.

13. Dinu E.M. Best practices in incentive compensation from the perspective of value-based management [Text] / E.M. Dinu, C. Ciora// The Amfiteatru Economic journal.- 2012. - № 31.- pp. 273-285.

14. Eveleens, C. Innovation management; a literature review of innovation process models and their implications [Text] / C. Eveleens // Working Paper HAN University of Applied Sciences. – No. 23. – 2010. – P. 112–121

13. Інформаційні ресурси

1. Безкоштовні електронні книги, котрі можна скачати за адресою:

<http://www.lessons-tva.info/book.html>

2. Сайт "Обучение в интернет": <http://www.lessons-tva.info/edu/edu.html>

3. Інтернет-сайти, присвячені управлінню проектами:

<http://www.pmpofy.ru>.

<http://www.management.com.ua>

<http://www.projectmanagement.ru>.

4. Офіційні сайти державних органів влади: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=1023-12>

5. Офіційний сайт Державного статистичного управління України <http://www.biz-registr.com.ua/?ct=12>

6. Державний комітет із статистики [Електронний ресурс].- Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>

7. Єдиний державний реєстр Міжнародних організацій, членом яких є Україна // Офіційний сайт Міністерства закордонних справ України [Електронний ресурс].- Режим доступу: <http://mfa.gov.ua/ua/about-ukraine/international-organizations/io-register>

8. Кабінет Міністрів України [Електронний ресурс].- Режим доступу: <http://www.kmu.gov.ua>

9. Національний банк України [Електронний ресурс].- Режим доступу: <http://www.bank.gov.ua>

10. Світовий банк [Електронний ресурс].- Режим доступу: <http://www.worldbank.org.ru>

ДОДАТОК

до робочої програми навчальної дисципліни (силабуса) ОК 10 Управління науковими проектами
Таблиця – Узгодження результатів навчання з дисципліни (ДРН) з програмними результатами навчання (ПРН) ОНП Галузеве машинобудування, спеціальність 131 Галузеве машинобудування

Результати навчання з дисципліни	Програмні результати навчання				
	ПРН 1	ПРН 9	ПРН 14	ПРН 15	ПРН 21
<u>ДРН 1.</u> здатність формування та обґрунтування ідеї, гіпотези дослідження, розуміти та формулювати мету наукового дослідження;					X
<u>ДРН 2.</u> уміння представляти результати наукового проекту у вигляді монографії, наукової статті, науково-методичних розробок, тез доповідей;	X				
<u>ДРН 3.</u> навички у прийнятті обґрунтованих рішень щодо саморозвитку та самовдосконалення шляхом вибору та реалізації проектів;		X			
<u>ДРН 4.</u> здатність інтерпретації результатів реалізації наукових проектів, в тому числі з використанням сучасного програмного забезпечення;				X	
<u>ДРН 5.</u> уміння презентувати результати своїх досліджень, в тому числі на вітчизняних та міжнародних наукових конференціях, семінарах, в тому числі іноземною мовою у науковій, інноваційній та педагогічній діяльності;	X				
<u>ДРН 6.</u> здатність формувати та управляти командою в процесі реалізації наукових проектів, мати навички міжособистісної взаємодії та міждисциплінарного наукового пошуку;			X		
<u>ДРН 7.</u> навички застосування сучасних інформаційних та комунікативних технологій під час спілкування, обміну інформацією, збору, аналізу, оброблення, інтерпретації різних джерел в процесі управління науковими проектами;				X	
<u>ДРН 8.</u> уміння презентувати результати наукових проектів та оформлювати у вигляді дисертаційної роботи, захищати результати проведених досліджень;	X				
<u>ДРН 9.</u> знання норм наукової етики, реєстрації, охорони прав інтелектуальної власності та інформаційних прав при управлінні науковими проектами.					X