

<b>Назва дисципліни</b>		Управління проектами			
<b>Рівень вищої освіти</b>		третій (освітньо-науковий) рівень			
<b>Назва спеціальності</b>					
<b>Назва спеціалізації</b>					
<b>Форма навчання</b>		денна			
<b>Кафедра, що забезпечує</b>		Кафедра автоматизації теплоенергетичних процесів			
<b>Курс</b>	1	<b>семестр</b>	2	<b>Викладач</b>	Брунеткін О.І.
<b>А</b>	<b>Мета і задачі дисципліни</b>				
	<p>Метою викладання дисципліни «Управління проектами» є навчання аспірантів елементам рішення наступних типових наукових задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Виділення тієї частини Зводу знань з управління проектами, яка зазвичай вважається хорошою практикою. "Хороша практика" означає, що в цілому існує згода щодо того, що правильне застосування цих навичок, інструментів і методів здатне підвищити ймовірність успіху для широкого діапазону різних проектів;</li> <li>– Застосування загального словника термінів в професійно управлінні проектами для обговорення, написання і вживання понять управління проектами;</li> <li>– використання 5 груп процесу управління проекту: 1. ініціація; 2. планування; 3. виконання; 4. моніторинг і управління; 5. Завершення;</li> <li>– Виділення і реалізація 3 складових частин управління проектами: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. визначення вимог;</li> <li>2. задоволення різних потреб, вирішення проблем і задоволення очікувань різних зацікавлених сторін проекту в ході планування і виконання проекту;</li> <li>3. урівноваження конкуруючих обмежень проекту, як то: зміст, якість, розклад, бюджет, ресурси і ризики</li> </ul> </li> <li>– Контроль за виконанням робіт з розроблення автоматизованих систем керування.</li> <li>– Узагальнення результатів досліджень.</li> </ul> <p>Завдяки вивченню дисципліни «Управління проектами» аспіранти повинні вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Планувати роботи з проектування, оцінювати потрібний час та витрати праці, оформлювати технічне завдання.</li> <li>– Вміти оформлювати отримані результати у вигляді науково-технічної документації, звітів та статей.</li> <li>– Володіти методами цифрового подання та обробки графічної, звукової та відео інформації; знати та вміти обирати формати графічних, звукових та відео файлів; володіти засобами їх перетворення тощо.</li> <li>– Володіти методами проектування об'єктів.</li> <li>– Бути творчою та креативною особистістю, використовувати системний підхід для розв'язування професійних завдань, наполегливо досягати мету та якісно виконувати роботу у професійній сфері.</li> <li>– Вміти контролювати якість виконання проектних робіт колективом розробників із врахуванням діючих державних, міжнародних, професійних та корпоративних стандартів.</li> </ul> <p>Значна увага приділяється набуттю вміння.</p>				
<b>В</b>	<b>Тематика дисципліни</b>				
	<p>Тема 1. Структура управління проектами. Тема 2. Стандарт управління проектами. Тема 3 Галузь знань управління проектами</p>				
<b>С</b>	<b>Стиль та методика навчання</b>				
<b>Організаційно-методичні форми вивчення</b>	Лекційні та практичні заняття				
<b>Форми контролю</b>	Поточний контроль, модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, усний екзамен				
<b>Д</b>	<b>Компетентності</b>				
	<p><b>Фахові компетентності:</b></p> <p>СК2. Здатність виконувати аналіз, синтез і моделювання складних систем різної природи. СК3. Здатність відокремлювати та оцінювати умови ефективності функціонування організаційно-технічних систем. СК5. Здатність проводити оцінку якості функціонування автоматизованих систем керування СК6. Здатність проектувати, будувати та обслуговувати системи автоматизації промислових (теплоенергетичних) підприємств СК9. Здатність проектувати та обслуговувати системи автоматизації бізнес-процесів</p>				

	підприємств.
<b>Е</b>	<b>Основні результати навчання</b>
	СК2 РН17. Здатність розроблення математичних та комп'ютерних моделей, призначених для виконання теоретичних і розрахунково-експериментальних досліджень і вирішення науково-технічних задач в галузі автоматизації технологічних процесів та виробництва.
	СК3 РН20. Здатність брати участь в роботах з пошуку оптимальних рішень при створенні проектів з урахуванням вимог безпеки життєдіяльності, якості, вартості, термінів виконання і конкурентоспроможності.
	СК5 РН21. Здатність обрати відповідні критерії та провести оцінку якості функціонування об'єктів в предметній області
	СК6 РН23. Здатність аналізувати проектну документацію систем автоматизованого керування з метою виявлення помилок в проектування та організації монтажних робіт
	СК9 РН26. Здатність виконувати науково-технічні роботи в інтересах наукових організацій, підприємств промисловості, бізнес-структур та ін.