

Дисципліна	Проектний практикум
Кафедра	Управління комерційною діяльністю залізниць
Факультет	Факультет управління залізничним транспортом
Рівень ВО	Другий (магістр)
Семестр	II
Дисципліни, знання з яких необхідні для вивчення даного предмету	Знання: базові знання роботи з комп'ютером; базові знання теорії множин та логіки; базові знання роботи веб-мереж; базові знання про роботу інформаційних систем загального призначення як користувача. Дисципліни: вища математика, інформаційні системи і технології.
Теми дисципліни	Тема 1 Основні поняття програмної інженерії. Життєвий цикл програмного забезпечення. Моделі життєвого циклу. Тема 2 Основні етапи розробки програмного забезпечення і створення відповідної документації Тема 3 Визначення вимог до програмного забезпечення і його вихідних даних Тема 4 Аналіз вимог і визначення специфікацій при структурному підході Тема 5 Аналіз вимог і визначення специфікацій при об'єктному підході Тема 6 Проектування програмного забезпечення при структурному підході Тема 7 Програмного забезпечення при об'єктному підході Тема 8 Тестування програм Тема 9 Надійність програмного забезпечення Тема 10 Налаштування програм Тема 11 Супровід програм Тема 12 Захист програмних продуктів
Чому це цікаво/треба вивчити	В результаті вивчення дисципліни: Отримаєте знання, вміння та навички, необхідні для кваліфікованого та ефективного створювання та використання відповідних документів при розробці програмного забезпечення у навчально-пізнавальній діяльності та у повсякденному житті; розвиток у студентів умінь самостійно відслідковувати зміни в стандартах та законодавстві, цілеспрямовано шукати та систематизувати інформацію, використовувати електронні засоби обміну даними; формування у студентів умінь

	<p>застосовувати стандарти на програмні засоби та нормативно-правову базу для захисту інтелектуальної власності з метою ефективного розв'язання різноманітних завдань щодо розроблення, супроводу і захисту програмних засобів в майбутній професійній діяльності в умовах інформаційного суспільства.</p> <p>Сформуєте бачення створення пакетів документів на основі відповідних стандартів для розроблення (технічне завдання, ескізний проект, технічний проект робочий, проект, впровадження) і супроводу програмного засобу, а також захисту цього програмного засобу.</p> <p>Ці знання та вміння стануть в нагоді при:</p> <ul style="list-style-type: none"> - працевлаштуванні в компаніях у сфері логістики швидкопсувних вантажів; - формуванні ідей власного бізнесу с сучасних світових ринкових умовах.
Семестровий контроль	Іспит