

**ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ І ТЕМАТИКА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ
З НАВЧАЛЬНОГО ПРЕДМЕТУ «ПРОГНОЗУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СПОРТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ»**

Практичне заняття 1	Тема. Предмет, мета і завдання дисципліни. Поняття ефективності спортивної діяльності: критерії, показники, чинники. Методологічні засади прогнозування у спорті.	Усне опитування
Самостійна робота	Тема. Сучасні концепції та підходи до прогнозування спортивних результатів. професійному спорті. Завдання: 1. Опрацювати літературні джерела та електронні ресурси з теми. Виписати різні трактування поняття «прогнозування, методологія». 2. Проаналізувати зміст лекції та дати письмову відповідь на запитання: «Значущість прогнозування у системі спортивної підготовки».	Письмова анотована доповідь
Практичне заняття 2	Тема. 1. Інформаційні ресурси у спорті: тестування, педагогічні спостереження, біомедичний моніторинг. Статистичні методи аналізу результатів діяльності спортсменів. Використання інформаційних технологій і штучного інтелекту в прогнозуванні.	Усне опитування
Самостійна робота	Тема Етичні аспекти збору та використання спортивних даних.	Письмова анотована доповідь
Практичне заняття 3	Тема. Класичні методи прогнозування: екстраполяція, трендові моделі, експертні оцінки. Біомеханічні та біохімічні показники як база прогнозу. Математичне моделювання та застосування регресійного аналізу.	Усне опитування
Самостійна робота	Використання машинного навчання та нейромереж для прогнозування спортивних результатів.	Письмова анотована доповідь

Практичне заняття 4	Тема. Особливості прогнозування у циклічних видах спорту (легка атлетика, плавання). Прогнозування ефективності у спортивних іграх (футбол, волейбол, баскетбол). Суддівство, тактика та прогнозування у єдиноборствах.	Усне опитування
Самостійна робота	Тема Індивідуальні стратегії прогнозування для спортсменів високого класу.	Письмова анотована доповідь
Практичне заняття 5	Тема. Використання прогнозних моделей у плануванні тренувального процесу. Прогнозування спортивної кар'єри та відбору спортсменів. Застосування прогнозування у системі змагань та підготовці збірних команд.	Усне опитування
Самостійна робота	Тема Практикум: розробка та апробація прогнозної моделі на основі реальних даних.	Письмова анотована доповідь