

Розширений план лекцій

з дисципліни «УПРАВЛІННЯ НАУКОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ»

лекційних годин – 16

Викладач – Колеснікова К. В.

СЕМЕСТРОВИЙ МОДУЛЬ 1

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1

Тема 1. ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ НАУКОВИМИ ПРОЕКТАМИ У ВНЗ.

Лекція № 1. Управління науковою діяльністю.

1. Управління науковою діяльністю. Загальні характеристики наукових проектів.
2. Специфіка наукових проектів у Вишах та моделі управління науковими проектами.
3. Класифікація задач управління науковими проектами у ВНЗ.

Тема 2. МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ УПРАВЛІННЯ НАУКОВИМИ ПРОЕКТАМИ У ВНЗ.

Лекція № 2. Оцінювання результатів наукових проектів.

1. Планування портфелів наукових проектів.
2. Оцінка результатів наукових проектів.
3. Розподіл ресурсів та стимулювання виконавців наукових проектів.
4. Оперативне управління науковими проектами.

Тема 3. КІЛЬКІСНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗВИТКУ НАУКИ

Лекція № 3. Наука про науку Основні поняття та визначення..

1. Наукознавство. Цілі, завдання та структура наукознавства.
2. Термінологія та ключові поняття наукознавства.
3. Наукознавство та бібліометрія.

Лекція № 4. Основні закони наукознавства.

1. Закон експоненціального зростання індикаторів науки.
2. Адаптаційне гальмування.
3. Закон логістичного зростання індикаторів науки..

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2

Тема 4. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ НАУКОВИХ ПРОЕКТІВ (НАУКОВОЇ РОБОТИ)

Лекція № 5. Труд науковця. Оцінка ефективності наукової роботи.

1. Науковий колектив: проблеми підготовки кадрів вищої наукової кваліфікації. Наукова продуктивність.
2. Закон Лотки. Показники цитування. Імпакт-фактори наукових видань. Індекс Хірша.
3. Роль бібліометричних методів в оцінці результативності наукових колективів та окремих вчених.

Тема 5. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ТА ЗАХИСТ АВТОРСЬКИХ ПРАВ У ГАЛУЗІ НАУКОВИХ РОЗРОБОК ТА КОРИСНИХ МОДЕЛЕЙ

Лекція № 6. Основні поняття інтелектуальної власності.

1. Зародження і еволюція поняття «інтелектуальна власність». Загальні положення теорії інтелектуальної власності. Об'єкти інтелектуальної власності.
2. Авторське право. Об'єкти та суб'єкти авторського права.
3. Суб'єктивні авторські права на твори науки, літератури і мистецтва.

Лекція № 7. Патентна інформація та патентні дослідження.

1. Загальні поняття патенту (на винахід).
2. Патентна інформація та правовий захист винаходів, корисних моделей та промислових зразків.
3. Подача заявки на видачу патенту. Її склад. Експертиза заявки на видачу патенту на винахід, корисну модель, промисловий зразок. Термін дії патенту.

Тема 6. КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (НДД).

Лекція № 8. Комерціалізація НДД: базові моделі та механізми використання науково-технічної продукції.

1. Зарубіжний досвід у галузі комерціалізації НДД.
2. Цілі, завдання та базові принципи комерційного використання результатів НДД у вишах.
3. Загальні механізми комерційного використання результатів НДД. Комерційне використання об'єктів інтелектуальної власності.