

## **РОЗШИРЕНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ**

з дисципліни «ІННОВАЦІЙНІ ПРОБЛЕМИ ГАЛУЗІ»

лекційні заняття, годин – 30

Викладач – Лисенко Т.В.

### **СЕМЕСТРОВИЙ МОДУЛЬ 1**

#### **Інновації**

**Лекція 1.** Інновації та інноваційний процес. Визначення та терміни

1.1. Поняття інноваційного процесу.

**Лекція 2.** Інноваційна діяльність

2.1. Суб`єкти інноваційного процесу.

2.2. Особливості інноваційних досліджень в галузі.

2.3. Поняття інноваційного менеджменту.

**Лекція 3. Класифікація інновацій**

3.1. Оцінка новизни інновацій.

3.2. Класифікація інновацій.

**Структури інноваційного менеджменту**

**Лекція 4.** Організація структури інноваційного менеджменту

4.1. Організації, що займаються інноваційною діяльністю та науковими дослідженнями.

4.2. Класифікація організацій.

**Лекція 5.** Вибір інноваційної стратегії

5.1. Алгоритм вибору стратегії.

5.2. Плани проведення досліджень.

5.3. Стратегічне планування.

**Інноваційна стратегія ливарних підприємств**

**Лекція 6.** Методи вибору інноваційної стратегії

6.1. Поняття життєвого циклу продукту ливарного виробництва.

6.2. Науково-технічна політика підприємства.

**Лекція 7.** Управління дослідницьким проектом

7.1. Поняття дослідницького проекту.

7.2. Зміст дослідницького проекту.

**Лекція 8.** Оформлення інноваційного проекту

8.1. Послідовність оформлення

8.2. Технічне завдання.

**Управління проектами у ливарному виробництві**

**Лекція 9.** Управління проектом

8.1. Особливості вибору пріоритетних напрямів досліджень.

8.2. Етапи проходження проекту.

**Лекція 10.** Управління персоналом у наукових організаціях

8.1. Персонал у наукових організаціях ливарної галузі.

8.2. Мотивація персоналу.

**Лекція 11.** Кадрове планування

8.1. Способи залучення персоналу.

8.2. Переваги та недоліки різних способів залучення персоналу.

## **СЕМЕСТРОВИЙ МОДУЛЬ 2**

### **Управління якістю нової техніки**

**Лекція 12.** Управління створенням, освоєнням та якістю нової техніки ливарного виробництва.

12.1. Управління роботами на стадіях життєвого циклу виробу.

12.2. Методи вдосконалення машин.

**Лекція 13.** Управління процесом підготовки виробництва нової техніки

13.1. Схема підготовки

13.2. Алгоритм організації розробки та контролю якості нового виробу.

### **Управління технічним рівнем та якістю нової продукції**

**Лекція 14.** Управління технічним рівнем та якістю продукції

14.1. Управління технічним рівнем продукції

14.2. Управління якістю продукції.

**Лекція 15.** Прогресивні виробничі технології у ливарному виробництві [1, с. 200-206].

15.1. Поняття «технологія»

15.2. Сутність системного підходу, як методу аналізу ливарних технологій.