

ОПИС ПРОГРАМ ДИСЦИПЛІН

1. Інноваційні технології управління виробничими системами / Innovative Technologies of Production Systems Management (навчальний час - 5 кредитів)

Мета дисципліни - сприяти підвищенню науково-практичного рівня майбутніх спеціалістів, їх компетенції щодо управління інноваційними процесами в економіці. Дисципліна орієнтована на виховання здібностей у студентів творчо вирішувати організаційні та виробничі завдання при впровадженні інновацій; набуття навичок у використанні науково-практичних методів при вирішенні проблем управління інноваційними процесами та проектами; розвиток аналітичного мислення при визначенні основних показників прибутковості інноваційних проектів і прийнять рішень про оптимальний варіант проекту; формування знань, умінь та творчого підходу при організації та управлінні структурами інноваційного менеджменту.

Зміст дисципліни розкривається в темах лекційних занять:

1. Сучасні концепції інноваційного розвитку.
2. Інноваційний процес як об'єкт управління.
3. Підприємство як основний суб'єкт реалізації нововведень.
4. Інноваційні стратегії підприємств.
5. Організаційні форми інноваційного процесу.
6. Методичні основи розробки і впровадження управлінських інновацій.
7. Система мотивації інноваційної діяльності в організації.

Зміст дисципліни розкривається в темах практичних занять:

1. Основні поняття із області інноваційної діяльності. Проектноконструкторська, науково-технічна, виробнича інноваційна діяльність.
2. Інноваційні технології управління. Завдання інноваційної стратегії. Фактори, що впливають на інноваційну стратегію підприємства.
3. Типи і властивості управлінських інновацій.

Сталий розвиток / Sustainable Development (навчальний час - 5 кредитів)

Метою вивчення дисципліни є підготовка менеджерів вищого рівня, спроможних приймати науково обґрунтовані та практично доцільні рішення на державному та муніципальному рівнях, на рівні управління великими компаніями та підприємствами, спрямовані на сталий розвиток окремо взятого регіону з урахуванням глобальних процесів.

В результаті засвоєння програми магістр повинен знати:

- основні положення концепції сталого розвитку;
- основні принципи побудування безпечного існування людства з урахуванням економічних, соціальних та екологічних аспектів;
- основні відомості про світові сучасні тенденції в напрямку сталого розвитку людства.

Магістр повинен вміти:

- проводити розрахунки індексних показників сталого розвитку;
- користуватися основним набором індикаторів сталого розвитку;
- орієнтуватись в сучасних методиках визначення техногенної, екологічної, економічної, та соціальної безпеки людини.

Зміст дисципліни розкривається в темах лекційних занять:

1. Передумови виникнення концепції і визначення поняття «сталий розвиток».
2. Постановка проблеми необхідності переходу до сталого розвитку на міжнародному рівні. Процес глобалізування та його складові.
3. Основні всесвітні зустрічі, пов'язані зі сталим розвитком, та їх результати.
4. Україна на шляху до сталого розвитку: базис, проблеми, успіхи.

5. Системи оцінювання сталого розвитку.
6. Математична модель оцінювання сталого розвитку.

Зміст дисципліни розкривається в темах практичних занять:

1. Економічні, екологічні та соціальні передумови виникнення концепції сталого розвитку.
2. Процес глобалізації: складові й проблеми
3. Потенціал і проблеми України на шляху до сталого розвитку.
4. Системи та моделі оцінювання процесів сталого розвитку.

Description of discipline programs

1. Innovative Technologies of Production Systems Management (study time - 5 credits)

The purpose of the discipline is to promote the scientific and practical level of future specialists, their competence in managing innovation processes in the economy. The discipline is focused on fostering the ability of students to creatively solve organizational and production problems in the implementation of innovations; acquisition of skills in the use of scientific and practical methods in solving problems of management of innovation processes and projects; development of analytical thinking in determining the main indicators of profitability of innovative projects and make decisions about the best option for the project; formation of knowledge, skills and creativity in the organization and management of innovation management structures.

The content of the discipline is revealed in the topics of lectures:

1. Modern concepts of innovative development.
2. Innovation process as an object of management.
3. Enterprise as the main subject of innovation.
4. Innovative strategies of enterprises.
5. Organizational forms of the innovation process.
6. Methodical bases of development and implementation of managerial innovations.
7. The system of motivation for innovation in the organization.

The content of the discipline is revealed in the topics of practical classes:

1. Basic concepts in the field of innovation. Design, scientific and technical, industrial innovation.
2. Innovative management technologies. Tasks of innovation strategy. Factors influencing the innovation strategy of the enterprise.
3. Types and properties of managerial innovations.

Sustainable Development (study time - 5 credits)

The purpose of the discipline is to train top managers capable of making scientifically sound and practical decisions at the state and municipal levels, at the level of management of large companies and enterprises, aimed at sustainable development of a particular region based on global processes.

As a result of mastering the program, the master must know:

- main provisions of the concept of sustainable development;
- basic principles of building the safe existence of mankind, taking into account economic, social and environmental aspects;
- basic information about the world's current trends in the direction of sustainable development of mankind.

The master must be able to:

- to calculate the indicators of sustainable development;
- use the basic set of indicators of sustainable development;
- to be guided in modern methods of definition of technogenic, ecological, economic, and social safety of the person.

The content of the discipline is revealed in the topics of lectures:

1. Prerequisites for the emergence of the concept and definition of "sustainable development".
2. Formulation of the problem of the need for transition to sustainable development at the international level. The process of globalization and its components.
3. The main world meetings related to sustainable development and their results.
4. Ukraine on the way to sustainable development: basis, problems, successes.
5. Sustainable development assessment systems.
6. Mathematical model of sustainable development assessment.

The content of the discipline is revealed in the topics of practical classes:

1. Economic, environmental and social preconditions for the emergence of the concept of sustainable development.
2. The process of globalization: components and problems
3. Potential and problems of Ukraine on the way to sustainable development.
4. Systems and models for assessing sustainable development processes.