****

**1. Опис навчальної дисципліни**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Title** |  | **Full-time** |
| ECTS | Education program  051 «Economics» |  |
| 10 |
| Modul – 2 | **Year of education:** |
| Modul – 2 | 1 |
| **Quarter** |
| 1-4 |
| Education hours |  | 300 |
| Working hours in class – 5  Working hours out of class – 8,75 | Education level: Bachelor | **Lecturers** |
| 64 hours |
| **Seminars** |
| 96 hours |
|  |
|  |
| **Working hours out of class** |
| 140 hours |
|  |
| Final control: Exam |

**2.** **Мета та завдання навчальної дисципліни**

**The purpose of the discipline "Economics" is to train economic experts with knowledge of the essence of economic processes in the modern world.**

**The main tasks of studying the discipline "Economics" are to study the current forms and tendencies of development of economic relations as a global system of relationships that span the world economy; study of theoretical bases of development of economic relations; students acquire skills to use the basic tools of modern qualitative and quantitative analysis of economic relations; familiarization with the contemporary practice of theoretical and empirical studies of economic relations at the micro and macro levels.**

Зміст навчальної дисципліни направлений на формування наступних **компетентностей**, визначених стандартом вищої освіти зі спеціальності код спеціальності «Назва спеціальності»:

ЗК 3. Здатність навчатися та бути сучасно навченим.

ЗК 5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК 6. Здатність спілкуватися іноземними мовами.

ЗК 8. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ФК1. Здатність виокремлювати характерні ознаки та тенденції розвитку світового господарства, особливості реалізації економічної політики та світових інтеграційних/дезінтеграційних процесів, у тому числі євроатлантичної інтеграції.

ФК 2. Здатність використовувати базові категорії та новітні теорії, концепції, технології і методи у сфері міжнародних економічних відносин з урахуванням їх основних форм, застосовувати теоретичні знання щодо функціонування та розвитку міжнародних економічних відносин.

ФК 3. Здатність виявляти особливості функціонування середовища міжнародних економічних відносин та моделей економічного розвитку.

ФК 7. Здатність аналізувати теорії та механізми реалізації міжнародних валютно-фінансових і кредитних відносин.

ФК 9. Здатність до діагностики стану досліджень міжнародних економічних відносин та світового господарства у міждисциплінарному поєднанні із політичними, юридичними, природничими науками.

ФК 11. Здатність проводити дослідження економічних явищ та процесів у міжнародній сфері з урахуванням причинно- наслідкових та просторово-часових зв’язків.

ФК 16. Здатність постійно підвищувати теоретичний рівень знань, генерувати й ефективно використовувати їх в практичній діяльності.…

Отримані знання з навчальної дисципліни стануть складовими наступних **програмних результатів** навчання за спеціальністю код спеціальності «Назва спеціальності»:

ПРН1. Відповідально ставитися до професійного самовдосконалення, усвідомлюючи необхідність навчання впродовж усього життя, проявляти толерантність та готовність до інноваційних змін.

ПРН 2. Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземними мовами усно і письмово, фахово використовувати економічну термінологію.

ПРН 4. Систематизовувати й упорядковувати отриману інформацію щодо процесів і явищ у світовому господарстві; оцінювати та пояснювати вплив ендогенних і екзогенних факторів на них; формулювати висновки і розробляти рекомендації з урахуванням особливостей національного і міжнародного середовища.

ПРН 8. Розуміти, виділяти й описувати нові явища, процеси й тенденції глобального розвитку, механізми й інструменти

ПРН 9. Розуміти і вміти застосовувати, відповідно до інших вимог освітньої програми, сучасні теорії та методи розв’язання спеціалізованих складних задач і практичних проблем у сфері міжнародної торгівлі товарами та послугами, міжнародного руху капіталу, міжнародних валютно-фінансових та кредитних відносин, мобільності людських ресурсів, міжнародного трансферу технологій.

ПРН 10. Ідентифіковувати та виокремлювати особливості функціонування суб’єктів міжнародних відносин та моделей їх економічного розвитку.

ПРН 12. Здійснювати комплексний аналіз складних економічних систем, зіставляти та порівнювати їх складові, оцінювати й аргументувати оцінки результативності їх функціонування.

ПРН 14. Розуміти і застосовувати теорії, принципи, засоби й інструменти реалізації міжнародних валютно-фінансових та кредитних відносин.

ПРН 16. Демонструвати знання про стан досліджень міжнародних економічних відносин та світового господарства у міждисциплінарному поєднанні із політичними, юридичними, природничими науками.

ПРН 18. Досліджувати економічні явища та процеси у міжнародній сфері на основі розуміння категорій, законів; виділяючи й узагальнюючи тенденції, закономірності функціонування та розвитку світового господарства з урахуванням причинно-наслідкових та просторово-часових зв’язків.

ПРН 23. Усвідомлювати необхідність навчання впродовж життя з метою підтримки професійної компетентності на високому рівні.

ПРН 25. Презентувати результати дослідження на базі яких, розробляються рекомендації та заходи з адаптації до змін міжнародного середовища.

**3. Програма навчальної дисципліни**

**Topic 1. The ten principles of economics**

1. How people make decisions

2. How people interact

3. How the economy works

**Topic 2. Think like an economist**

1. Economists as scientists

2. Economists as policy advisers

3. Why economists disagree with each other

**Topic 3. Interdependence and benefits of trade**

1. History of the modern economy

2. Comparative advantages

3. Apply comparative advantages

**Topic 4. Market forces of supply and demand**

1. Markets and competition

2. Demand

3. Supply

4. Demand-supply interaction

**Topic 5. Elasticity and its application**

1. Elasticity of demand

2. Elasticity of supply

3. Demand, supply and elasticity

**Topic 6. Demand, Supply and Government Policies**

1. Price control

2. Taxes

**Topic 7. Buyers, Sellers and Market Performance**

1. Excess demand

2. Excess supply

3. Market efficiency

**Topic 8. Tax effectiveness**

1. Losses from excessive taxation

2. Factors of losses from excessive taxation

3. Variety of losses on revenues from different tax systems

**Topic 9. International trade**

1. Factors of international trade

2. Trade losses and gains

3. Factors of trade restrictions

**Topic 10. Economic externalities**

1. Externalities and market efficiency

2. Public policies on externalities

3. Private decisions on externalities

**Topic 11. Public goods and public resources**

1. Varieties of benefits

2. Public goods

3. Public resources

**Topic 12. Design of the tax system**

1. Taxes and efficiency

2. Taxes and equality

**Topic 13. Production costs**

1. The essence of costs

2. Production and costs

3. Types of costs

4. Production costs in the short and long term

**Topic 14. Firms in the competitive market**

1. What is a competitive market

2. Profit maximization

3. The supply curve in a competitive market

**Topic 15. Monopoly**

1. Why monopolies arise

2. As monopolies determine output and price

3. The cost of monopoly

4. Price discrimination

5. Public policy on monopolies

**Topic 16. Monopolistic competition**

1. Between monopoly and perfect competition

2. Competition with differentiated products

3. Advertising

**Topic 17. Oligopoly**

1. Markets with multiple sellers

2. The economy of cooperation

3. Public policy on oligopolies

**Topic 18. Market of factors of production**

1. Demand for labor

2. Labor supply

3. Balance in the labor market

4. Other factors of production: land and capital

**Topic 19. Income and Inequality**

1. Factors of equilibrium wages

2. The economy of inequality

**Topic 20. Income inequality and poverty**

1. Determination of inequality

2. The political philosophy of income sharing

3. Poverty reduction policies

**Topic 21. Consumer choice theory**

1. Budget constraint

2. Consumer wishes

3. Optimization of consumer choice

**Topic 22. Microeconomic constraints**

1. Asymmetry of information

2. Political economy

3. Behavioral Economics

**Topic 23. National income**

1. Revenues and expenditures in the economic system

2. Components of GDP

3. Real and nominal GDP

4. Is GDP a good measure of economic well-being

**Topic 24. Cost of living**

1. Consumer Price Index

2. Adjusting economic indicators for the inflation index

**Topic 25. Production and growth**

1. Economic growth in the world

2. The values and factors of productivity

3. Economic growth and public policy

**Topic 26. Savings, Investments and the Financial System**

1. Savings and investments in the national income account

2. Credit market

**Topic 27. Basic Financial Instruments**

1. Present value

2. Risk management

3. Valuation of assets

**Topic 28. Unemployment**

1. The essence of unemployment

2. Job search

3. The law of minimum wage

4. Trade unions

5. The theory of effective wages

**Topic 29. Monetary system**

1. The essence of money

2. Banks and money supply

3. Monetary policy instruments

**Topic 30. Money supply and inflation**

1. The classical theory of inflation

2. The price of inflation

**Topic 31. Fundamentals of Macroeconomics**

1. International movement of goods and capital

2. International transaction price: real and nominal exchange rates

3. Purchasing power parity

**Topic 32. Macroeconomics of an Open Economic System**

1. Money supply and demand in the international money market

2. Equilibrium in an open economy

3. What affects the economy

**Topic 33. Aggregate Demand and Aggregate Supply**

1. Economic fluctuations

2. Economic fluctuations in the short term

3. The aggregate demand curve

4. Curve of aggregate supply

5. Causes of economic fluctuations

**Topic 34. Impact of monetary and fiscal policy on aggregate demand**

1. Impact of monetary policy on aggregate demand

2. The impact of fiscal policy on aggregate demand

3. Using policies to stabilize the economy

**Topic 35. Inflation and unemployment in the short term**

1. Phillips curve

2. The role of expectations

3. The role of the proposal

4. The price of inflation

**Topic 36. Macroeconomic Policy Issues**

1. Should monetary and fiscal policymakers try to stabilize the economy

2. Should the state fight the recession

3. Should monetary policy be guided by rules or decisions

**4. Структура (тематичний план) навчальної дисципліни**

| *Topics* | *Hours* | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Sum* | *e.g.* | | |
| *L* | *S* |  |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *7* |
| Topic 1. The ten principles of economics | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 2. Think like an economist | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 3. Interdependence and benefits of trade | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 4. Market forces of supply and demand | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 5. Elasticity and its application | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 6. Demand, Supply and Government Policies | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 7. Buyers, Sellers and Market Performance | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 8. Tax effectiveness | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 9. International trade | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 10. Economic externalities | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 11. Public goods and public resources | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 12. Design of the tax system | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 13. Production costs | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 14. Firms in the competitive market | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 15. Monopoly | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 16. Monopolistic competition | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 17. Oligopoly | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 18. Market of factors of production | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 19. Income and inequality | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 20. Income inequality and poverty | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 21. Consumer choice theory | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 22. Microeconomic constraints | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 23. National income | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 24. Cost of living | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 25. Production and growth | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 26. Savings, Investments and the Financial System | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 27. Basic Financial Instruments | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 28. Unemployment | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 29. Monetary system | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 30. Money supply and inflation | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 31. Fundamentals of Macroeconomics | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 32. Macroeconomics of an Open Economic System | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 33. Aggregate Demand and Aggregate Supply | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 34. Impact of monetary and fiscal policy on aggregate demand | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 35. Inflation and unemployment in the short term | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Topic 36. Macroeconomic Policy Issues | 8,1 | 1,7 | 2,6 | 3,8 |
| Sum | 300 | 64 | 96 | 140 |

**5. Теми практичних (лабораторних) занять**

|  |  |
| --- | --- |
| Topic | Hours |
|  |
| Topic 1. The ten principles of economics | 2,6 |
| Topic 2. Think like an economist | 2,6 |
| Topic 3. Interdependence and benefits of trade | 2,6 |
| Topic 4. Market forces of supply and demand | 2,6 |
| Topic 5. Elasticity and its application | 2,6 |
| Topic 6. Demand, Supply and Government Policies | 2,6 |
| Topic 7. Buyers, Sellers and Market Performance | 2,6 |
| Topic 8. Tax effectiveness | 2,6 |
| Topic 9. International trade | 2,6 |
| Topic 10. Economic externalities | 2,6 |
| Topic 11. Public goods and public resources | 2,6 |
| Topic 12. Design of the tax system | 2,6 |
| Topic 13. Production costs | 2,6 |
| Topic 14. Firms in the competitive market | 2,6 |
| Topic 15. Monopoly | 2,6 |
| Topic 16. Monopolistic competition | 2,6 |
| Topic 17. Oligopoly | 2,6 |
| Topic 18. Market of factors of production | 2,6 |
| Topic 19. Income and inequality | 2,6 |
| Topic 20. Income inequality and poverty | 2,6 |
| Topic 21. Consumer choice theory | 2,6 |
| Topic 22. Microeconomic constraints | 2,6 |
| Topic 23. National income | 2,6 |
| Topic 24. Cost of living | 2,6 |
| Topic 25. Production and growth | 2,6 |
| Topic 26. Savings, Investments and the Financial System | 2,6 |
| Topic 27. Basic Financial Instruments | 2,6 |
| Topic 28. Unemployment | 2,6 |
| Topic 29. Monetary system | 2,6 |
| Topic 30. Money supply and inflation | 2,6 |
| Topic 31. Fundamentals of Macroeconomics | 2,6 |
| Topic 32. Macroeconomics of an Open Economic System | 2,6 |
| Topic 33. Aggregate Demand and Aggregate Supply | 2,6 |
| Topic 34. Impact of monetary and fiscal policy on aggregate demand | 2,6 |
| Topic 35. Inflation and unemployment in the short term | 2,6 |
| Topic 36. Macroeconomic Policy Issues | 2,6 |

**6. Завдання для самостійної роботи**

|  |  |
| --- | --- |
| Topic | Hours |
| Topic 1. The ten principles of economics | 3,8 |
| Topic 2. Think like an economist | 3,8 |
| Topic 3. Interdependence and benefits of trade | 3,8 |
| Topic 4. Market forces of supply and demand | 3,8 |
| Topic 5. Elasticity and its application | 3,8 |
| Topic 6. Demand, Supply and Government Policies | 3,8 |
| Topic 7. Buyers, Sellers and Market Performance | 3,8 |
| Topic 8. Tax effectiveness | 3,8 |
| Topic 9. International trade | 3,8 |
| Topic 10. Economic externalities | 3,8 |
| Topic 11. Public goods and public resources | 3,8 |
| Topic 12. Design of the tax system | 3,8 |
| Topic 13. Production costs | 3,8 |
| Topic 14. Firms in the competitive market | 3,8 |
| Topic 15. Monopoly | 3,8 |
| Topic 16. Monopolistic competition | 3,8 |
| Topic 17. Oligopoly | 3,8 |
| Topic 18. Market of factors of production | 3,8 |
| Topic 19. Income and inequality | 3,8 |
| Topic 20. Income inequality and poverty | 3,8 |
| Topic 21. Consumer choice theory | 3,8 |
| Topic 22. Microeconomic constraints | 3,8 |
| Topic 23. National income | 3,8 |
| Topic 24. Cost of living | 3,8 |
| Topic 25. Production and growth | 3,8 |
| Topic 26. Savings, Investments and the Financial System | 3,8 |
| Topic 27. Basic Financial Instruments | 3,8 |
| Topic 28. Unemployment | 3,8 |
| Topic 29. Monetary system | 3,8 |
| Topic 30. Money supply and inflation | 3,8 |
| Topic 31. Fundamentals of Macroeconomics | 3,8 |
| Topic 32. Macroeconomics of an Open Economic System | 3,8 |
| Topic 33. Aggregate Demand and Aggregate Supply | 3,8 |
| Topic 34. Impact of monetary and fiscal policy on aggregate demand | 3,8 |
| Topic 35. Inflation and unemployment in the short term | 3,8 |
| Topic 36. Macroeconomic Policy Issues | 3,8 |

**7. Індивідуальні завдання**

Протягом семестру студентами в індивідуальному порядку готуються доповіді за проблемними питаннями окремих тем, які презентуються шляхом виступу та формування ілюстративного матеріалу

**8. Методи навчання**

МН1 – вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж); МН2 – наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); МН3 – практичні (різні види вправ та завдань, виконання розрахунків, практики); МН4 – пояснювально-ілюстративний (передбачає пред’явлення готової інформації викладачем та її засвоєння студентами; МН5 – репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; МН6 – метод проблемного викладу; МН7 – частково-пошуковий (евристичний); МН8 – дослідницький метод; МН9 – дискусійний метод; МН10 – метод активного навчання (проведення ділових ігор, ігрового проектування); МН11 – ситуаційний метод, рішення кейсових завдань

**9. Методи контролю**

МО1 – оцінювання роботи під час аудиторних занять; МО2 – виконання практичних завдань (в тому числі у цифровому освітньому середовищі); МО3 – поточне тестування (в тому числі у цифровому освітньому середовищі); МО4 – виконання аудиторної контрольної роботи; МО6 – залік/іспит;

**10. Розподіл балів**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поточне тестування та самостійна робота | | | | Сума |
| Змістовий модуль 1 | | Змістовий модуль 2 | |
| Т1 | Т2 | Т3 | Т4 | 100 |
| 25 | 25 | 25 | 25 |

**Шкала оцінювання**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| За шкалою | Екзамен | Залік | Бали |
| A | Відмінно | Зараховано | 90-100 |
| B | Добре | Зараховано | 82-89 |
| C | 74-81 |
| D | Задовільно | Зараховано | 64-73 |
| E | 60-63 |
| FX | Незадовільно | Не зараховано | 35-59 |
| F | Не зараховано | 0-34 |

**11. Рекомендована література**

***Основна література***

International Economics : theory & policy/Paul R. Krugman, Maurice Obstfeld, Marc J. Melitz.—9th ed.

Principles of Economics, 7e N. Gregory Mankiw

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*Індекс структурного підрозділу відповідно до наказу ректора «Про індексацію структурних підрозділів Державного університету «Житомирська політехніка» (наприклад, 22.06).

\*\* Індекс освітньої програми відповідно до наказу ректора «Про індексацію освітніх програм Державного університету «Житомирська політехніка» (наприклад, 122.00.1/Б).

\*\*\* Шифр освітньої компоненти в освітній програмі (наприклад, ОК1).