

MINISTÈRE UKRAINIEN DE L'ÉDUCATION ET DES SCIENCES  
UNIVERSITÉ TECHNIQUE NATIONALE  
«INSTITUT POLYTECHNIQUE DE KHARKOV»

I.A. Yurieva

MACROECONOMIE

ORIENTATIONS MÉTHODOLOGIQUES

pour effectuer le suivi

(pour les étudiants à temps plein et à temps partiel de la spécialité  
0,73 Programme de formation au management "International Business)

Kharkov -2019

I.A. Yuryeva. Macroéconomie : Instructions méthodiques pour l'exécution de

travaux de contrôle (pour les étudiants des formes d'enseignement à temps plein et à temps partiel de la spécialité 0,71 "Commerce international").

Vue.1, augmentée. - Kharkiv : NTU "KPI", 2019 - 16 p.

Réviseur : Yakimenko - Tereschenko N.V.

Recommandé par le Département d'analyse économique et de comptabilité,  
protocole n° de . 2019 г.

CONTENU

page

1. But et objectifs de l'étude de la macroéconomie .....	3
2 Programme disciplinaire.....	4
3. Exercices de contrôle .....	7
4. LITTÉRATURE RECOMMANDÉE.....	15

## 1. BUT ET OBJECTIFS DE L'ÉTUDE DE LA DISCIPLINE DE LA

## MACROÉCONOMIE

**L'objectif** de l'enseignement de la discipline "Macroéconomie" est de révéler le mécanisme de fonctionnement de l'économie nationale sur la base de théories, concepts et modèles macroéconomiques justifiés par la science mondiale et nationale et testés par la pratique économique, et les étudiants acquièrent les compétences professionnelles pertinentes, qui assurent la formation du comportement socio-économique.

Afin d'atteindre l'objectif, ces tâches principales ont été fixées :

l'étude de l'influence du comportement des sujets économiques et de la politique économique sur le volume de la consommation et des investissements, les taux de change, le taux d'inflation, le taux de chômage, la balance commerciale, etc ;

étude des facteurs qui déterminent l'évolution des prix et des salaires, de la masse monétaire, etc ;

déterminer l'impact de la politique macroéconomique sur l'efficacité de l'économie nationale ;

analyse de l'impact des relations économiques sur le budget et la dette de l'État, la balance des paiements, etc ;

étude des conditions, des facteurs et des résultats du fonctionnement de l'économie nationale dans son ensemble.

**L'objet** de la discipline académique est le processus de fonctionnement de l'économie nationale.

La discipline de l'enseignement porte sur les aspects théoriques-méthodologiques, méthodiques et organisationnels-économiques du fonctionnement de l'économie nationale et de la formation des principaux mécanismes de sa régulation.

La discipline d'enseignement "Macroéconomie" appartient au cycle des disciplines scientifiques naturelles et économiques générales. Cette discipline académique fait partie intégrante du complexe des disciplines économiques, qui comprend l'économie politique, l'histoire de l'économie et de la pensée

économique, la réglementation de l'État, l'économie sociale, l'économie mondiale, l'économie internationale et d'autres encore. Au cours de leurs études, les étudiants acquièrent les connaissances nécessaires par des cours magistraux et des travaux pratiques. Les questions les plus difficiles sont présentées pour examen et discussion lors des sessions du séminaire. Il est également important que les étudiants travaillent de manière indépendante dans le processus d'étude et de renforcement de leurs connaissances. Dans le processus d'enseignement de la discipline, l'attention principale est accordée à la maîtrise des compétences professionnelles des étudiants, qui sont indiquées

## **2 Programme disciplinaire**

### **3 Exercices de contrôle**

#### **Variante 1**

1. Sujet, objet et sujets de la macroéconomie.
2. L'essence, les indicateurs et les types de croissance économique.
3. Détachez la tâche :  
En utilisant les données des comptes nationaux du pays, trouvez :
  - 1) PIB par flux de dépenses ;
  - 2) PIB par flux de revenus ;
  - 3) PEOPS ;
  - 4) ND ;
  - 5) les revenus personnels et les revenus disponibles ;
  - 6) Selon la loi d'Oaken, le volume potentiel du PIB si le taux de chômage cyclique est de 7%.

Dépenses personnelles de consommation	3953	Impôts indirects sur les entreprises	493
Paiements de transfert	2004	Bénéfices des entreprises conservés	147
Amortissement	561	Impôts des particuliers	476
Cotisation de sécurité sociale	431	Impôts sur le revenu des sociétés	219

Exporter	194	Marchés publics de biens et de services	1617
Importation	139	Investissement intérieur brut	324
Dividendes	251	Renta	78
Salaire	3451	Pourcentage	329
Revenu des propriétaires individuels	420		

### Option 2

1. les principes de construction du système de comptabilité nationale Principaux indicateurs macroéconomiques.
2. Le problème de la répartition inégale des revenus : courbe de Lorenz, coefficient de Gini.
3. Détachez le problème :  
Supposons que le panier de consommation d'une famille moyenne se compose de cinq articles : A, B, C, D, E. Le prix par unité de biens et la consommation de chacun d'eux pour 2009, 2010, 2011 sont indiqués dans le tableau :

Produits	2016		2017		2018	
	Prix	quantité, en kg	Prix	quantité, en kg	Prix	quantité, en kg
<i>A</i>	1	150	1,5	140	2	135
<i>B</i>	1,5	40	2	38	3	34
<i>C</i>	3,5	20	3,5	20	4	16
<i>D</i>	20	160	25	150	32	136
<i>E</i>	1,5	100	1,6	100	2	80

Calculer :

- 1) le PIB nominal pour 2016 ;
- 2) les indices des prix de Laspeires, Paache et Fischer, à condition que 2017 soit l'année de base et 2016+  
- courant ;
- 3) taux d'inflation en 2018 par rapport à 2017.

### Option 3

1. Produits intermédiaires, produits finaux et PIB. Méthodes de calcul du PIB.
2. Approche classique et keynésienne. La demande d'argent.
3. Lancez la tâche :

Le panier de consommation d'une famille moyenne se compose de cinq produits : A, B, C, D, E. Le prix par unité de biens et le montant de la consommation de chacun d'eux pour les mois de janvier, mai et juillet sont indiqués dans le tableau.

Produits	Janvier		Mai		Juillet	
	quantité, en kg	Prix	quantité, en kg	Prix	quantité, en kg	Prix
<i>A</i>	20	3,5	21	4	22	4,5
<i>B</i>	1	7	2	8	2	8,5
<i>C</i>	7	11	8	11,5	9	12,5
<i>D</i>	11	15	11,5	16	12	17
<i>E</i>	5	2,5	5	2,5	6	3

Calculer :

- 1) PIB nominal pour le mois de janvier ;
- 2) Les indices de prix Laspeires, Paasche et Fischer, si le mois de mai est le mois de base et le mois de juillet le mois courant ;
- 3) le taux d'inflation en juillet par rapport à mai.

#### **Option 4**

1. . Les dérivés du PIB et les principales identités macroéconomiques.
2. la fourniture d'argent. Création d'argent par le système bancaire.  
Mécanisme de multiplication de l'argent.

3. Lancez la tâche :

En utilisant les données données des comptes nationaux du pays, trouvez :

- 1) PIB par flux de dépenses ;
- 2) PIB par flux de revenus ;
- 3) PEOPS ;
- 4) ND ;
- 5) les revenus personnels et les revenus disponibles ;

6) Selon la loi d'Oaken, le volume potentiel du PIB si le taux de chômage cyclique est de 7%.

Dépenses personnelles de consommation	3953	Impôts indirects sur les entreprises	493
Paiements de transfert	2004	Bénéfices des entreprises conservés	147
Amortissement	561	Impôts des particuliers	476
Cotisation de sécurité sociale	431	Impôts sur le revenu des sociétés	219
Exporter	194	Marchés publics de biens et de services	1617
Importation	139	Investissement intérieur brut	324
Dividendes	251	Location	78
Salaire	3451		
Revenu des propriétaires individuels	420	Pourcentage	329

#### Option 5

1. Consommation et épargne en fonction du revenu courant. Facteurs de consommation et d'épargne.
2. Équilibre du marché monétaire et mécanisme de sa mise en place. Conséquences de la politique monétaire.
3. Lancez la tâche :  
En utilisant les données données des comptes nationaux du pays, trouvez :
  - 1) PIB par flux de dépenses ;
  - 2) PIB par flux de revenus ;
  - 3) PEOPS ;
  - 4) ND ;
  - 5) les revenus personnels et les revenus disponibles ;
  - 6) Selon la loi d'Oaken, le volume potentiel du PIB si le taux de chômage cyclique est de 5%.



## Option 6

1. Consommation et épargne en fonction du revenu courant. Facteurs de consommation et d'épargne.

2. Équilibre du marché monétaire et mécanisme de sa mise en place. Conséquences de la politique monétaire.

3. Lancez la tâche :

En utilisant les données des comptes nationaux du pays, trouvez :

1) PIB par flux de dépenses ;

2) PIB par flux de revenus ;

3) PEOPS ;

4) ND ;

5) les revenus personnels et les revenus disponibles ;

6) Selon la loi d'Oaken, le volume potentiel du PIB si le taux de chômage cyclique est de 5%.

Dépenses personnelles de consommation	3923	Impôts indirects sur les entreprises	492
Paiements de transfert	1245	Bénéfices des entreprises conservés	135
Amortissement	549	Impôts des particuliers	543
Cotisation de sécurité sociale	485	Impôts sur le revenu des sociétés	205
Exporter	172	Marchés publics de biens et de services	1587
Importation	148	Investissement intérieur brut	294
Dividendes	234	Location	62
Salaire	3437	Pourcentage	305

Revenu des propriétaires individuels	409		
--------------------------------------	-----	--	--

### Option 6

Investissements en actifs fixes. L'épargne comme source d'investissement. Le lien entre l'investissement et l'épargne.

2. Les types de politique monétaire et le mécanisme de son impact sur l'économie. La politique monétaire en Ukraine.

3. Lancez la tâche :

Le panier de consommation d'une famille moyenne se compose de cinq biens : A, B, C, D, E. Le prix par unité de biens et le montant de la consommation de chacun d'eux pour la 1ère année, la 2ème année et la 3ème année sont indiqués dans le tableau :

Produits	1 année		2 années		3 années	
	Prix	quantité, en kg	Prix	quantité, en kg	Prix	quantité, en kg
A	11	2	12	4	13	5
B	1	3,5	1	3,58	2	4
C	7	5	8	5,5	9	6
D	5	8	6	8,5	7	9
E	2	4	3	4,5	3,5	5

Calculer :

- 1) le PIB nominal de la 2e année ;
- 2) Indices des prix Laspeires, Paasche et Fischer si l'année 1 est l'année de base et l'année 3 l'année en cours ;
- 3) le taux d'inflation de la 2e année par rapport à la 1re année.

### Option 7

1. Interaction de la demande globale et de l'offre globale. Équilibre à court terme sur les marchés des matières premières dans le modèle "AD-AS".

2. Les impacts sociaux et économiques de l'inflation. Relation entre l'inflation et le chômage.

3. Lancez la tâche :

En utilisant les données des comptes nationaux du pays, trouvez :

- 1) PIB par flux de dépenses ;
- 2) PIB par flux de revenus ;
- 3) PEOPS ;
- 4) ND ;
- 5) les revenus personnels et les revenus disponibles ;
- 6) Selon la loi d'Oaken, le volume potentiel du PIB si le niveau de chômage cyclique est de 4%

Dépenses personnelles de consommation	2145	Impôts indirects sur les entreprises	211
Paiements de transfert	1142	Bénéfices des entreprises conservés	100
Paiements de transfert	1245	Bénéfices des entreprises conservés	113
Amortissement	549	Impôts des particuliers	156
Cotisation de sécurité sociale	485	Impôts sur le revenu des sociétés	1024
Exporter	172	Marchés publics de biens et de services	154
Importation	148	Investissement intérieur brut	35
Dividendes	234	Location	201
Salaire	3437	Pourcentage	

### Option 8

- 1) Caractéristiques générales des cycles économiques. Théories des cycles économiques.
2. les théories de l'inflation. Les aspects fiscaux et monétaires de l'inflation. Politique anti-inflationniste.
3. Détachez la tâche :  
En utilisant les données données des comptes nationaux du pays, trouvez :
  - 1) Le PIB derrière le flux des dépenses ;
  - 2) PIB par flux de revenus ;
  - 3) PEOPS ;
  - 4) ND ;

- 5) les revenus personnels et les revenus disponibles ;  
 6) Selon la loi d'Oaken, le volume potentiel du PIB si le taux de chômage cyclique est de 5%.

Dépenses personnelles de consommation	3953	Impôts indirects sur les entreprises	493
Paiements de transfert	2004	Bénéfices des entreprises conservés	147
Paiements de transfert	561	Bénéfices des entreprises conservés	476
Amortissement	431	Impôts des particuliers	219
Cotisation de sécurité sociale	194	Impôts sur le revenu des sociétés	1617
Exporter	139	Marchés publics de biens et de services	324
Importation	251	Investissement intérieur brut	78
Dividendes	3451	Location	329
Salaire	420	Pourcentage	

### Option 9

1. Déficit budgétaire de l'État et méthodes pour l'équilibrer. Impact de la dette publique sur l'économie nationale.
2. Modèle d'équilibre macroéconomique général en économie fermée "IS-LM".
3. Lancez la tâche :

Le panier de consommation d'une famille moyenne se compose de cinq produits : A, B, C, D, E. Le prix par unité de biens et la quantité de consommation de chacun d'eux pour 2016, 2017, 2018 sont indiqués dans le tableau :

Produits	2016		2017		2018	
	Prix	quantité, en kg	Prix	quantité, en kg	Prix	quantité, en kg

<i>A</i>	20	1,0	21	1,2	22	1,1
<i>B</i>	5	2,5	5	2,0	6	2,5
<i>C</i>	4	5	5	5	5	6
<i>D</i>	10	15,0	11	17,0	11	16,0
<i>E</i>	6	1,5	6	1,5	7	1,3

**Calculer :**

- 1) le PIB nominal en 2016 ;
- 2) Les indices de prix Laspeires, Paasche et Fischer, si 2016 est l'année de base et 2017 l'année en cours ;
- 3) le taux d'inflation en 2017 par rapport à 2016.

### **Option 10**

1. L'emploi et le chômage en tant que phénomènes de l'économie de marché. Indicateurs, formes et types de chômage.
- 2) Déterminer le niveau de la demande globale dans le modèle d'équilibre général des marchés des matières premières, "AD-AS". Facteurs de demande cumulés.
3. Débloquez le problème :  
En utilisant les données de la comptabilité nationale du pays, trouvez :
  - 1) PIB par flux de dépenses ;
  - 2) PIB par flux de revenus ;
  - 3) PEOPS ;
  - 4) ND ;
  - 5) les revenus personnels et les revenus disponibles ;
  - 6) le volume du PIB potentiel, si le taux de chômage cyclique est de 3 %.

Dépenses personnelles de consommation	2874	Impôts indirects sur les entreprises	148
Paiements de transfert	1042	Bénéfices des entreprises conservés	147
Paiements de transfert	127	Bénéfices des entreprises conservés	214
Amortissement	142	Impôts des particuliers	112
Cotisation de sécurité sociale	234	Impôts sur le revenu des sociétés	1245

Exporter	125	Marchés publics de biens et de services	178
Importation	245	Investissement intérieur brut	64
Dividendes	3147	Location	245
Salaire	305	Pourcentage	

## **SOUTIEN À LA FORMATION DISCIPLINE ACADÉMIQUE**

### **LITTÉRATURE RECOMMANDÉE**

#### **Littérature de base**

1. Agapova T.A. Macroeconomics : a textbook / T.A. Agapova, S.F. Seregin ; pod. general editors A.V. Sidorovich ; Lomonosov Moscow State University. - Moscou : Maison d'édition "Case and Service", 2007. - 496 c.
2. Économie analytique : macroéconomie et microéconomie : manuel : en 2 pages / S.M. Panchishin, P.I. Ostroverkh, V.B. Bunyak et al ; sous la direction de S.M. Panchishin, P.I. Ostroverkh. - Livre 1 : Introduction à l'économie analytique. Macroéconomie. 2 - Ge., vipravl. et supplémentaire. - Kiev : la connaissance, 2013. - 615 c.
- 3 . V. Bazilevich. D. Macroéconomie : un manuel / V.D. Bazilevich, K.S. Bazilevich, L.O. Balastrik ; sous la direction de V. Bazilevich. V.D. Bazilevich. - K. K. : Knowledge, 2008. - 743 c.
4. Bazilevitch V. D. Macroéconomie : atelier : une session pour toujours. (en russe) / V.- 2- Type Ge., fracturé et additionnel.
5. Vechkanov, G.C. Macroéconomie : un manuel de formation. / G.S. Vechkanov, G.R. Vechkanova. - Spb. Éditeur : "Peter", 2008. - 240 c.
6. Kucheriavenko, I.A. Macroéconomie : travail pratique : pour toujours. / I. A.

Ku-Cherjavenko. - K. Vikar, 2008. - 239 c.

7. Macroeconomics : Educational site / Edité par S.I. Maison d'édition Ivanchenko I.S., 2019. - 216.c.

8. Man'yu N.G. Principes de macroéconomie : un manuel pour les lycées / N.G. Man'yu. - 4-yezd. - Spb. : Edition : "Peter" , 2010. - 576 c.

9. Oliynik O. V. Olimpiadni problem with economics : a collection / O. V. Masel-Niknul, I. Є. Timchenko. - X. Vesta : Voir dans "Morning", 2007. - 400 c.

10. Savchenko A. G. Macroéconomie : pour toujours. / A.G. Savchenko. - K. KNEU, 2006. - 441 c.

11. Selishchev A. S. Macroéconomie / A. Selishchev. - Spb. Ezd. "Peter", 2000. - 448 c.

### **Soutenir la littérature**

1 Bilorus, O.G. Développement durable mondial : monographie / O.G. Bilorus, U.M. Matseiko. - K. C. : KNEU, 2006. - 488 c.

2. Bilotserkovets V. V. New Economy : Essence et genesis/ V. V. By-Lotserkovets, A. V. Lyashenko. - Dnipropetrovsk : Sich, 2007. - 221 c.

3. Генеза (économie politique, microéconomie, macroéconomie, analyse économique) : Dates, concepts, personnalités / édité par G. Bashn, S. Iftemchuk. - K. K. : Magnolia plus, 2004. - 688 c.

4. Gilpin R. Les problèmes du capitalisme mondial : l'économie mondiale au 21e siècle / R. Gilin. - X. Caravella, 2004. - 360 c.

5. Dolan E.J. Macroeconomics / E.J. Dolan ; per. engl. - Spb. S-Pb Orchestra JSC ; AOZT "Litera Plus", 1994. - 404 c.

6. Dornbush R. Macroéconomie / R. Dornbush, S. Fisher. - Moscou : livre scientifique, 2004. - 632 c.

7) Développement économique de l'Ukraine : biscuits institutionnels et de ressources / O. G. Klimov, A. I. Danilenko, V. M. Tregobchuk, etc. / R. Dornbush, S. Fisher. - K., 2005. - 540 c.

8. Keynes, J.M. Théorie générale de l'emploi, de l'intérêt et de l'argent / J.G. Keynes ; per. anglais - M. : Progress, 1978. - 488 c.

9. McConnell K. C. R. Economix. Principes, problèmes et politique / C.R. McConnell, S.L. Bru. - 16e édition. - M. : INFRA- M., 2007. - 960 c.
10. Oliynik, O.V. Évaluation externe (préparation). Bases de l'économie : tuteur / O. V. Oliinyk. - X. Fait, 2008. - 256 c.
11. Oliynik O. V. Olimpiadni problème de l'économie : une collection / O. V. Masel-Niknul, I. Є. Timchenko. - X. Vesta ; Vid. "Morning", 2007. - 400 c.
12. Panchishin S. Macroéconomie : tests et tâches (en russe) / S. Panchishin. - K. (en russe) / S. Panchishin. K. : Fish, 2002. - 216 c.

### **RESSOURCES EN LIGNE**

1. Service national des statistiques de l'Ukraine [Ressource électronique]. - Mode d'accès: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.
2. Service fiscal d'État de l'Ukraine [Ressource électronique]. - Mode d'accès: [sfs.gov.ua/](http://sfs.gov.ua/).
3. Ministère des finances de l'Ukraine [ressource électronique]. - Mode d'accès: <http://www.minfin.gov.ua/>.
4. Portail du gouvernement [Ressource électronique]. - Mode d'accès: <http://www.kmu.gov.ua/control/>.
5. Ligabusinessinform. - Mode d'accès: [www.liga.net](http://www.liga.net).
6. Actes normatifs de l'Ukraine. - Régime d'accès: [www.nau.kiev.ua](http://www.nau.kiev.ua).
7. La loi Ukraine. - Mode d'accès: [www.legal.com.ua](http://www.legal.com.ua).
8. A propos du développement constant dans tous les domaines [Ressource électronique]. - Mode d'accès: [www.ecoclub.kiev.ua](http://www.ecoclub.kiev.ua).
9. Serveur de la Verkhovna Rada d'Ukraine. - Mode d'accès: [www.rada.gov.ua](http://www.rada.gov.ua).
10. La loi ukrainienne. - Mode d'accès: [www.ukrpravo.com](http://www.ukrpravo.com).