МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИУ)

ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра экономической теории, региональной экономики, государственного и муниципального управления

ПРИЛОЖЕНИЕ

к рабочей программе дисциплины «Микро- и макроэкономические основы бизнес-решений»

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль «Прикладная математика и искусственный интеллект»

Фонд оценочных средств текущего контроля

(Контрольная работа №4, раздел «Макроэкономика»)

Разработчик программы,

к.э.н., доц., Телюбаева А.Ж.

ДИСЦИПЛИНА «ЭКОНОМИКА»

**ФОС КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №4**

Фонд оценочных средств включает:

1) теоретические вопросы, направленные на проверку и оценивание знаний, необходимых для освоения компетенции, формируемой в процессе изучения дисциплины;

2) прикладные вопросы (ситуационные задания), предназначенные для проверки и оценивания умений и навыков, приобретаемых в процессе обучения.

*Компетенции обучающегося, проверяемые на контрольном мероприятии № 4:*

**УК-2** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**УК-2**

**Теоретические задания (УК-2)**

1. Национальная экономика как целое. Кругооборот доходов и продуктов.
2. «Утечки» и «инъекции» в экономическом кругообороте.
3. Валовой внутренний продукт и способы его измерения.
4. Система показателей национальных счетов.
5. Занятость и безработица. Формы безработицы. Закон Оукена.
6. Инфляция: виды, причины, последствия.
7. Фазы делового экономического цикла.

**Ситуационные задания (УК-2)**

1. Обоснуйте следующее утверждение: «ВВП не является достаточно точным показателем для оценки уровня жизни населения страны».
2. Объясните, почему при определении ВВП по методу потока доходов необходимо учесть косвенные налоги, полученные государством, и не следует учитывать подоходные налоги? Почему не учитываются трансфертные платежи из государственного бюджета, получаемые населением?
3. Согласно закону Оукена рост вынужденной безработицы приводит к более значительным потерям объемов выпуска в национальной экономике. Предложите свои объяснения данному явлению.
4. Как объяснить существование в современных условиях наряду с безработицей вакантных рабочих мест? С каким видом безработицы связано это явление?
5. Если заработная плата 273 ден. ед., рента 48 ден. ед., процент 51 ден. ед., амортизация 13 ден. ед., подоходные налоги 28 ден. ед., косвенные налоги 10 ден. ед., прибыль корпоративного и некорпоративного сектора 45 ден. ед., трансфертные платежи 23 ден. ед., то какова величина ВВП?
6. Если личные потребительские расходы 772 ден. ед., государственные закупки товаров и услуг 85 ден. ед., валовые инвестиции 162 ден. ед., амортизация 98 ден.ед., экспорт 52 ден. ед., импорт 41 ден. ед., то какова величина ВВП?
7. ВВП номинальный 2015 года составил 1500 млрд. ден. ед., а в 2016 г. – 1650 млрд. ден. ед. Цены за данный период выросли на 5%. Как изменились реальные объемы выпуска?
8. Экономика производит только два товара: А и Б. Цены и количества товаров для трех последовательных лет даны в следующей таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Товар А | | Товар Б | |
| Цена (ден. ед) | Кол-во (шт.) | Цена (ден. ед) | Кол-во (шт.) |
| 2015 | 5 | 100 | 10 | 50 |
| 2016 | 6 | 110 | 15 | 60 |
| 2017 | 7 | 120 | 20 | 70 |

Рассчитать:

а) номинальный и реальный ВВП каждого года, используя 2015 год как базу расчетов;

б) индекс-дефлятор ВВП и соответствующие темпы инфляции;

с) темпы роста экономики в 2016 и 2017 гг. по отношению к предшествующему году и за период в целом относительно 2015 года.