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 №3, раздел «Микроэкономика»)

Разработчик программы,

к.э.н., доц., Телюбаева А.Ж.

ДИСЦИПЛИНА «ЭКОНОМИКА»

**ФОС КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №3**

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 № 3:*

**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. Краткосрочное равновесие фирмы в условиях совершенной конкуренции. Предложение конкурентной фирмы в краткосрочном периоде.

2. Равновесие конкурентной фирмы и отрасли в долгосрочном периоде.

3. Эффективность конкурентных рынков.

4. Модель чистой монополии. Определение объема производства и цены фирмой-монополистом. Показатели рыночной власти фирмы.

5. Экономические и социальные последствия монополии.

6. Ценовая дискриминация в условиях монополии: условия, цели, формы и последствия.

**Ситуационные задания (УК-2)**

1. Фирма выпускает товар в условиях совершенной конкуренции и продает его по цене 900 руб. Функция общих издержек имеет ид: ТС=231+36Q+4,5Q3. Определить: а) оптимальный объем выпуска фирмы; б) размер ее прибыли;

2. Функция спроса на продукцию локального монополиста описывается формулой РD = 56 – 20Q, а функция его общих издержек имеет вид TC = 320 + 8Q. Определите величину прибыли фирмы в условиях равновесия. Оцените степень рыночной власти данной фирмы.

3. На основе данных таблицы определите, при каком уровне цен фирма, действующая в условиях совершенной конкуренции, могла бы работать с прибылью? При каком уровне цен для нее возникает проблема прекращения производства?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объем производства | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Общие издержки | 4 | 9 | 13 | 16 | 20 | 25 | 31 | 37 | 44 | 52 |

4.Фирма выпускает товар в условиях совершенной конкуренции и продает его по цене 14 ден. ед. Функция полных издержек фирмы ТС = 2Q + Q2. При каком объеме прибыль фирмы будет максимальной?

5. Если спрос на продукцию фирмы-монополиста равен QD = 24 – 2Р, а общие издержки описываются функцией ТС = 18 + Q2, то при каком объеме выпуска фирма максимизирует прибыль? Какова будет величина прибыли?