

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

---

Московский областной филиал  
Факультет экономики и менеджмента

*(наименование факультета)*

Кафедра экономики и финансов

*(наименование кафедры)*

***Задания  
для самостоятельной работы студентов***

Микроэкономика (продвинутый уровень)

*(наименование дисциплины, в соответствии с учебным планом)*

Микроэкономика

*(сокращенное наименование дисциплины)*

по направлению подготовки

38.04.01 Экономика

*(код и наименование направления подготовки)*

Экономика и управление проектами

*направленность (профиль)*

---

Магистр

*квалификация*

---

Заочная

*форма обучения*

Год набора – 2019 г.

Красногорск, 2020 г.

**Автор-составитель:**

д.э.н., профессор кафедры экономики и финансов Хачатурян К.С.

*(ученое звание, ученая степень, должность)*

*(Ф.И.О.)*

**Заведующий кафедрой:**

к.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономики и финансов Головецкий Н.Я.

*(ученое звание, ученая степень, должность)*

*(Ф.И.О.)*

## ***Задание 1.***

### ***1.1. Цель и содержание задания***

*Цель задания*<sup>1</sup>:

- сформировать знания закономерностей функционирования современной экономики на микроуровне; основных понятий, категорий и прикладных экономических дисциплин; основных особенностей ведущих школ и направлений экономической науки; основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне; основных микроэкономических подходов и особенностей их применения в России на современном этапе;
- научиться выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; представлять результаты аналитической и исследовательской работы, осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных, выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий на микроуровне.

*Содержание задания.*

- а) Некий гражданин Н., отказавшись от должности инженера с окладом 50 тыс. руб. в месяц, организовал малое предприятие, использовав для этого личные сбережения в сумме 150 тыс. руб. Кроме того, для осуществления деятельности был привлечен кредит в размере 500 тыс. руб., из которого 300 тыс. руб. было использовано на покупку оборудования. Какую величину составят экономические и бухгалтерские издержки соответственно, если годовой процент за кредит составляет 200%, а по вкладам граждан – 120%?
- б) Типография осуществляет производство рекламных плакатов, используя трех работников, средний продукт труда (APL), которых равен 25 единиц в день. При этом заработная плата каждого работника составляет 600 руб. в день, а постоянные издержки (FC) равны 1000 руб. Какие средние переменные издержки (AVC) по производству несет типография?

### ***1.2. Методические рекомендации для выполнения задания***

---

<sup>1</sup> Цель задания соответствует результатам изучения дисциплины (знания, умения, навыки), представленным в рабочей программе

Для выполнения данного задания необходимо знать: экономические, бухгалтерские и альтернативные издержки; постоянные, переменные, совокупные, средние, предельные издержки и их взаимосвязь.

### ***1.3. Учебная литература, ресурсы информационно-коммуникационной сети «Интернет» и иные источники, рекомендуемые для выполнения задания***

1. Конституция Российской Федерации. М., 2014 / <http://base.consultant.ru/>
2. Федеральный конституционный закон от 17.12.1997 № 2-ФКЗ (последняя редакция) «О Правительстве Российской Федерации» / <http://base.consultant.ru/>
3. Гражданский кодекс РФ, Ч.1 от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ (последняя редакция); Ч.2 от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ (последняя редакция); Ч.3 от 26.11.2001 г. № 146-ФЗ (последняя редакция); Ч.4 от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ (последняя редакция);
4. БК РФ от 31.07.1998 № 145-ФЗ (последняя редакция).
5. НК РФ Ч.1 от 31.07.1998 № 146-ФЗ, и Ч.2 от 05.08.2000 № 117-ФЗ (последняя редакция).
6. Микроэкономика. Продвинутый уровень : учебник / Джейли Дж. А., Рени Ф. Дж. ; пер. с англ. под науч. ред. В. П. Бусыгина, М. И. Левина, Е. В. Покатович. - М. : ГУ ВШЭ, 2011. - 733 с.
7. Мас-Колелл Андреу, Уинстон Майкл Д., Грин Джерри Р., (2016). Микроэкономическая теория. Книга 1. Книга 2. Издательство: Издательский дом «Дело» РАНХиГС. Серия: Академический учебник
8. Hal R. Varian (1992), Microeconomic Analysis, W. W. Norton & Company, 3rd edition
9. Е.А. Левина и Е.В. Покатович. Микроэкономика. Задачи и Решения. Издательский дом ГУ-ВШЭ, 2010
10. Сборник задач по курсу микроэкономики продвинутого уровня / В. П. Бусыгин, Е. В. Покатович, А. А. Фридман ; Государственный университет - Высшая школа экономики. - М. : ГУ ВШЭ, 2008.
11. Стивен Ландсбург, Экономист на диване. Экономическая наука и повседневная жизнь. М.: Издательство Института Гайдара, 2016 г.
12. Вымятина Ю.В. Микроэкономика. В 2 ч. Ч. 1: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю.В. Вымятина, К.Ю. Борисов, М.А. Пахнин.– М.: Юрайт, 2016.
13. Вымятина Ю.В. Микроэкономика. В 2 ч. Ч. 2: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю.В. Вымятина, К.Ю. Борисов, М.А. Пахнин.– М.: Юрайт, 2016.
14. Козырев, В.М. Экономическая теория : учебник / В.М. Козырев. - М. : Логос, 2015. - 350 с. : табл., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-98704-817-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438451>.
15. Электронная библиотечная система ЭБС IPRbooks
16. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub>.

## **Задание 2.**

### **2.1. Цель и содержание задания**

#### *Цель задания<sup>2</sup>:*

- сформировать знания закономерностей функционирования современной экономики на микроуровне; основных понятий, категорий и прикладных экономических дисциплин; основных особенностей ведущих школ и направлений экономической науки; основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне; основных микроэкономических подходов и особенностей их применения в России на современном этапе;
- научиться выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; представлять результаты аналитической и исследовательской работы, осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных, выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий на микроуровне.

#### *Содержание задания.*

а) Спрос на продукцию монополизированной отрасли описывается функцией  $Q_d=150-0.5p$ , а восходящий участок кривой предельных издержек выражен функцией  $MC=2q-60$ . При этих условиях чему будут равны цена и объем производства.

б) Фирма монополист осуществляет производство, определив, что ее предельная выручка  $MR=10-q$ , а долгосрочные предельные издержки  $LRMC=2q-2$ . если государство установит «потолок» цены на продукцию фирмы равный 4 за единицу, то на сколько изменится (+;-) предложение фирмы?

### **2.2. Методические рекомендации для выполнения задания**

Для выполнения данного задания необходимо знать: барьеры для входа в отрасль, ценообразование при монополии, спрос на продукцию и максимизацию прибыли монополистом.

### **2.3. Учебная литература, ресурсы информационно-коммуникационной сети «Интернет» и иные источники, рекомендуемые для выполнения задания**

---

<sup>2</sup> Цель задания соответствует результатам изучения дисциплины (знания, умения, навыки), представленным в рабочей программе

1. Конституция Российской Федерации. М., 2014 / <http://base.consultant.ru/>
2. Федеральный конституционный закон от 17.12.1997 № 2-ФКЗ (последняя редакция) «О Правительстве Российской Федерации» / <http://base.consultant.ru/>
3. Гражданский кодекс РФ, Ч.1 от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ (последняя редакция); Ч.2 от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ (последняя редакция); Ч.3 от 26.11.2001 г. № 146-ФЗ (последняя редакция); Ч.4 от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ (последняя редакция);
4. БК РФ от 31.07.1998 № 145-ФЗ (последняя редакция).
5. НК РФ Ч.1 от 31.07.1998 № 146-ФЗ, и Ч.2 от 05.08.2000 № 117-ФЗ (последняя редакция).
6. Микроэкономика. Продвинутый уровень : учебник / Джейли Дж. А., Рени Ф. Дж. ; пер. с англ. под науч. ред. В. П. Бусыгина, М. И. Левина, Е. В. Покатович. - М. : ГУ ВШЭ, 2011. - 733 с.
7. Мас-Колелл Андреу, Уинстон Майкл Д., Грин Джерри Р., (2016). Микроэкономическая теория. Книга 1. Книга 2. Издательство: Издательский дом «Дело» РАНХиГС. Серия: Академический учебник
8. Hal R. Varian (1992), Microeconomic Analysis, W. W. Norton & Company, 3rd edition
9. Е.А. Левина и Е.В. Покатович. Микроэкономика. Задачи и Решения. Издательский дом ГУ-ВШЭ, 2010
10. Сборник задач по курсу микроэкономики продвинутого уровня / В. П. Бусыгин, Е. В. Покатович, А. А. Фридман ; Государственный университет - Высшая школа экономики. - М. : ГУ ВШЭ, 2008.
11. Стивен Ландсбург, Экономист на диване. Экономическая наука и повседневная жизнь. М.: Издательство Института Гайдара, 2016 г.
12. Вымятина Ю.В. Микроэкономика. В 2 ч. Ч. 1: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю.В. Вымятина, К.Ю. Борисов, М.А. Пахнин.– М.: Юрайт, 2016.
13. Вымятина Ю.В. Микроэкономика. В 2 ч. Ч. 2: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю.В. Вымятина, К.Ю. Борисов, М.А. Пахнин.– М.: Юрайт, 2016.
14. Козырев, В.М. Экономическая теория : учебник / В.М. Козырев. - М. : Логос, 2015. - 350 с. : табл., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-98704-817-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438451>.
15. Электронная библиотечная система ЭБС IPRbooks
16. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub>.

## **Задание 3.**

### **3.1. Цель и содержание задания**

*Цель задания<sup>3</sup>:*

- сформировать знания закономерностей функционирования современной экономики на микроуровне; основных понятий, категорий и прикладных экономических дисциплин; основных особенностей ведущих школ и направлений экономической науки; основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне; основных микроэкономических подходов и особенностей их применения в России на современном этапе;
- научиться выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; представлять результаты аналитической и исследовательской работы, осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных, выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий на микроуровне.

*Содержание задания.*

а) Фирма использует капитал  $K$  и труд  $L$  в такой комбинации, что их предельные продукты:  $MPK=10$ ,  $MPL=16$ . Цены факторов равны соответственно:  $PK=3$ ,  $PL=4$ . Что делать фирме?

б) Функция спроса описывается уравнением:  $Q_d=20-4p$ ; функция предложения  $Q_s=6p$ . Чему равен излишек производителя?

### **3.2. Методические рекомендации для выполнения задания**

Для выполнения данного задания необходимо знать: производность спроса на ресурсы, цену фактора производства и выбор технологии, оптимальную комбинацию факторов, равновесие на рынке факторов производства, теорию предельной производительности и распределение доходов.

### **3.3. Учебная литература, ресурсы информационно-коммуникационной сети «Интернет» и иные источники, рекомендуемые для выполнения задания**

---

<sup>3</sup> Цель задания соответствует результатам изучения дисциплины (знания, умения, навыки), представленным в рабочей программе

1. Конституция Российской Федерации. М., 2014 / <http://base.consultant.ru/>
2. Федеральный конституционный закон от 17.12.1997 № 2-ФКЗ (послед. редакция) «О Правительстве Российской Федерации» / <http://base.consultant.ru/>
3. Гражданский кодекс РФ, Ч.1 от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ (послед. редакция); Ч.2 от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ (послед. редакция); Ч.3 от 26.11.2001 г. № 146-ФЗ (послед. редакция); Ч.4 от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ (послед. редакция);
4. БК РФ от 31.07.1998 № 145-ФЗ (последняя редакция).
5. НК РФ Ч.1 от 31.07.1998 № 146-ФЗ, и Ч.2 от 05.08.2000 № 117-ФЗ (последняя редакция).
6. Микроэкономика. Продвинутый уровень : учебник / Джейли Дж. А., Рени Ф. Дж. ; пер. с англ. под науч. ред. В. П. Бусыгина, М. И. Левина, Е. В. Покатович. - М. : ГУ ВШЭ, 2011. - 733 с.
7. Мас-Колелл Андреу, Уинстон Майкл Д., Грин Джерри Р., (2016). Микроэкономическая теория. Книга 1. Книга 2. Издательство: Издательский дом «Дело» РАНХиГС. Серия: Академический учебник
8. Hal R. Varian (1992), *Microeconomic Analysis*, W. W. Norton & Company, 3rd edition
9. Е.А. Левина и Е.В. Покатович. Микроэкономика. Задачи и Решения. Издательский дом ГУ-ВШЭ, 2010
10. Сборник задач по курсу микроэкономики продвинутого уровня / В. П. Бусыгин, Е. В. Покатович, А. А. Фридман ; Государственный университет - Высшая школа экономики. - М. : ГУ ВШЭ, 2008.
11. Стивен Ландсбург, Экономист на диване. Экономическая наука и повседневная жизнь. М.: Издательство Института Гайдара, 2016 г.
12. Вымятина Ю.В. Микроэкономика. В 2 ч. Ч. 1: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю.В. Вымятина, К.Ю. Борисов, М.А. Пахнин.– М.: Юрайт, 2016.
13. Вымятина Ю.В. Микроэкономика. В 2 ч. Ч. 2: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю.В. Вымятина, К.Ю. Борисов, М.А. Пахнин.– М.: Юрайт, 2016.
14. Козырев, В.М. Экономическая теория : учебник / В.М. Козырев. - М. : Логос, 2015. - 350 с. : табл., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-98704-817-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438451>.
15. Электронная библиотечная система ЭБС IPRbooks
16. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub>.



**Список вопросов для подготовки к экзамену  
по дисциплине «Микроэкономика (продвинутый уровень)»**

1. Микроэкономика (продвинутый уровень). Предмет и методология
2. Права собственности и экономическое поведение. Теорема Коуза.
3. Экономическая система. Хаос и координация в экономической системе.
4. Понятие спроса. Величина спроса. Кривая спроса. Закон спроса. Изменение спроса.
5. Рыночное равновесие. Изменения в рыночном равновесии: сравнительный статический анализ.
6. Государственное регулирование рынка.
7. Положение о потребительских предпочтениях. Полезность. Функция полезности. Кривые безразличия. Карта кривых безразличия.
8. Предельная полезность. Связь предельной полезности с формой и углом наклона кривых безразличия. Предельная норма замещения и кривизна изоквант.
9. Бюджетное ограничение. Экономический смысл пересечения бюджетной линии с осями координат. Влияние изменений в доходах и ценах на бюджетное ограничение.
10. Равновесие потребителя. Максимизация полезности в рамках бюджетного ограничения. Общее условие равновесия потребителя, принцип равной полезности.
11. Анализ кривых безразличия для объяснения выбора потребителя. Различие во вкусах.
12. Идеально взаимодополняемые и взаимозаменяемые товары.
13. Кривые «доход-потребление». Нормальные товары в сравнении с некачественными и предметами роскоши. Кривые Энгеля.
14. Эффект дохода и эффект замещения. Случай нормальных и некачественных товаров.
15. Индивидуальный и рыночный спрос, построение кривых рыночного спроса. Факторы рыночного спроса.
16. Понятие эластичности спроса. Эластичность спроса по цене (ЭСЦ). Пределы изменения ЭСЦ. Факторы, определяющие ЭСЦ.
17. Ценовая политика производителей, базирующаяся на определении ценовой эластичности спроса на товар. Изменения в валовых доходах.
18. Эластичность спроса по доходу. Перекрестная эластичность спроса.
19. Излишек (выигрыш) потребителя и производителя. Основные факторы производства.
20. Производственная функция. Свойства производственной функции. Изокванты. Карта изоквант.
21. Понятия совокупного, среднего и предельного продуктов. Их графическое изображение. Закон убывания предельной производительности. Связь между средним и предельным продуктами.
22. Взаимозаменяемость факторов производства. Предельная норма технологического замещения и кривизна изоквант.

23. Понятие масштаб производства. Увеличивающийся, постоянный и уменьшающийся эффект роста масштаба производства.

24. Издержки и производства. Экономические издержки в сравнении бухгалтерскими издержками. Альтернативные издержки. Изокосты. Карта изокост.

25. Комбинация факторов производства, минимизирующая затраты для выпуска данного объема продукции. Принцип наименьших затрат (равные предельные продукты на рубль затрат).

26. Издержки производства в краткосрочном плане. Понятия постоянных и переменных издержек; средних и предельных. Их графическое отображение.

27. Соотношение между средними, переменными, предельными издержками и средними совокупными издержками.

28. Издержки в долгосрочном плане. Изменение размеров предприятий. Эффект увеличения масштаба производства и форм долгосрочной кривой издержек.

29. Понятие совершенной конкуренции. Предельный анализ максимизации прибыли на совершенно конкурентных рынках. Графический анализ цены, предельных, средних издержек и максимизирующей прибыль выпуска продукции.

30. Минимизация потерь на совершенно конкурентных рынках при условии превышения минимального возможными средними издержками цены товара. Решение фирмы прекратить деятельность в краткосрочном плане.

31. Краткосрочная кривая предложения конкурентной фирмы. Факторы, определяющие краткосрочное рыночное предложение.

32. Ценовая эластичность предложения в краткосрочном плане.

33. Условия конкурентного равновесия в долгосрочном плане. Парадокс прибыли.

34. Предложение товара в долгосрочном плане. Приспособление отрасли к изменению спроса. Случаи постоянных, убывающих и возрастающих издержек.

35. Чистая монополия и монополия и монополия власть. Барьеры для входа в отрасль. Естественная монополия.

36. Спрос на продукт монополиста. Цена, эластичность спроса по цене и величина предельного дохода.

37. Максимизация прибыли монополиями фирмами в краткосрочном плане. Долгосрочное монополия равновесие.

38. Сравнительный анализ монополия и конкурентного равновесия. Социальные издержки монополии, цена монополии.

39. Понятие ценовой дискриминации. Ценовая дискриминация первой, второй и третьей степени.

40. X-неэффективность монополии.

41. Дифференциация продукта и монополистическая конкуренция

42. Модели олигополистического ценообразования: модель дуополии Курно и др.

43. Количественная олигополия. Ценовая олигополия. Картель. Ломанная кривая спроса олигополистов.

44. Спрос, предложение факторов производства.
45. Монополия на рынке переменного фактора.
46. Модель общего равновесия. Парето-эффективность и общее равновесие.
47. Кривая производственных возможностей. Предельная норма трансформации. Модель Эджворта.
48. Критерии общественного благосостояния. Общественные блага.
49. Социальное неравенство. Измерение распределения доходов. Кривая Лоренца. Коэффициент Джини.
50. Внешние эффекты.