МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «ПСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ВЕЛИКИЕ ЛУКИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»

Е.А. Дятлова

МИКРОЭКОНОМИКА
ЧАСТЬ 2

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ № 2
ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ
НАПРАВЛЕНИЯ 380301 «ЭКОНОМИКА»
(2 СЕМЕСТР)

Великие Луки
2020

Одобрены на заседании кафедры экономики и гуманитарных наук Филиала ФГБОУ ВО ПсковГУ в г. Великие Луки, протокол № от 2020 г.

Утверждены и рекомендованы к печати Учебно-методической комиссией инженерно-экономического факультета Филиала ФГБОУ ВО ПсковГУ в г. Великие Луки, протокол № от 2020 г.

Рецензенты:
к.э.н., и.о. зав. кафедрой экономики и гуманитарных наук Филиала ФГБОУ ВО ПсковГУ в г. Великие Луки Шляхтова Л.М.
к.э.н., доцент кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин ФГБОУ ВО "Великолукская государственная академия физической культуры и спорта" Степанов А.А.

Дятлова Е.А. Микроэкономика, часть 2. Методические указания по выполнению контрольной работы № 2 для студентов очно-заочной формы обучения направления 380301 «Экономика». – Великие Луки, 2020. – 24с.

Методические указания предназначены для студентов очно-заочной формы обучения направления 380301 «Экономика». Разработаны в соответствии с требованиями к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки бакалавров.

© Е.А. Дятлова
© Филиал ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет» в г. Великие Луки, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ..... 4
1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ..... 5
2. ПРОГРАММА КУРСА "МИКРОЭКОНОМИКА, ЧАСТЬ 2" 7
3. ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ № 2 10
4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА 19
5. ВОПРОСЫ К ГОДОВОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО МИКРОЭКОНОМИКЕ 20
ПРИЛОЖЕНИЕ А…….....24

ВВЕДЕНИЕ

Микроэкономика является учебной дисциплиной, предназначенной для изучения студентами высших учебных заведений России всех экономических специальностей. Программа курса соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования и Основной образовательной программе подготовки бакалавров ФГБОУ ВПО «Псковский государственный университет».

Методические указания по микроэкономике призваны помочь студентам заочной формы обучения, обучающимся по направлению 380301 «Экономика», изучить курс микроэкономики, самостоятельно освоить многие темы этого курса, выполнить контрольную работу и подготовиться к экзамену. Для этого студентам предлагается развернутая программа курса микроэкономики, варианты контрольных работ, список учебной и дополнительной литературы.

Изучение микроэкономики студентами заочной формы обучения включает в себя лекционные и семинарские занятия, самостоятельную работу с экономической литературой, нормативными актами, статистическими данными в течение первого и второго семестров. Во втором семестре студенты должны написать контрольную работу № 2 по микроэкономике и сдать экзамен.

Микроэкономика – дисциплина, изучающая экономические процессы и явления на уровне отдельных хозяйствующих субъектов. В круг интересов микроэкономики входят: исследование особенностей действия экономических законов и рыночных механизмов в рамках отдельной фирмы, рынка, товара; формирование цены и доходов экономических субъектов; изучение специфики рыночных структур и конкуренции. Микроэкономика изучает рыночное поведение экономических субъектов, отношения между ними в процессе производства, распределения, обмена, потребления, исследует поведение домашних хозяйств, фирм в условиях рынка.

В результате изучения дисциплины «Микроэкономика» студент должен:

➢ **знать:**

– теоретические основы формирования экономических систем;
– особенности функционирования фирмы на рынке;
– основы действия механизма микроэкономического равновесия;
– основы теории поведения потребителя и производственной функции;
– особенности функционирования рынков товаров, ресурсов;
– теоретические особенности экономического выбора производителей в условиях совершенной и несовершенной конкуренции;
– основы формирования рынка труда, земли и капитала;

➢ **уметь:**

– анализировать фундаментальные вопросы экономического развития общества;
– осуществлять анализ деятельности отдельной фирмы;

– формулировать основные тезисы собственного экономического мышления;

➢ **владеть:**

– экономической терминологией и навыками самостоятельного добывания знаний;
– алгоритмами решения задач в области микроэкономики;
– экономическими принципами, необходимыми для анализа проблем на микроуровне;
– методами расчета точек равновесия потребителя и производителя, издержек производства;
– навыками творческого решения нестандартных экономических проблем;
– навыками публичных выступлений

1 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Во втором учебном семестре студенты должны выполнить письменную контрольную работу № 2 по курсу микроэкономики, которая способствует усвоению экономических законов, глубокому изучению особенностей функционирования рыночной экономики, отработке навыков самостоятельного применения микроэкономических моделей для решения практических ситуаций. Экономические расчеты, осуществляемые студентами при решении задач, способствуют формированию у них практических навыков по применению основных методов экономического исследования.

Контрольная работа призвана активизировать самостоятельное изучение учебной литературы по микроэкономике студентами и одновременно проверить их способность применять полученные знания для решения современных экономических проблем.

Возникающие в самостоятельной работе трудности неизбежны, они лишь частично разрешаются с помощью лекций и консультаций преподавателей. Поэтому правильный подбор учебной литературы является одной из главных задач студента. В настоящее время книжные рынки перенасыщены учебниками микроэкономики, выбирать среди них следует те, которые: а) соответствуют программе курса «Микроэкономика» в ПсковГУ; б) получили широкое признание у студентов и преподавателей; в) сочетают в себе глубокое освещение вопросов с оригинальностью и простотой их изложения. Усвоение основных постулатов микроэкономики требует определенной математической подготовки и навыков абстрактного мышления.

Номер варианта контрольной работы определяется последней цифрой учебного шифра студента по его зачетной книжке. Шифр необходимо обязательно указать на титульном листе контрольной работы. Если последняя цифра шифра 0, то номер варианта контрольной работы 0, если последняя цифра шифра 1, то номер варианта контрольной работы 1 и т.д. Работа состоит из пяти теоретических вопросов и трёх практических задач.

Контрольная работа выполняется письменно на компьютере, на одной стороне листа формата А 4; регистрируется в учебной части заочного отделения филиала ПсковГУ в г. Великие Луки не позднее 10 дней до начала экзаменационной сессии. Защита контрольной работы проводится во время летней экзаменационной сессии и должна быть защищена до сдачи экзамена по микроэкономике.

Ответы на теоретические вопросы должны быть глубокими, самостоятельными и достаточно короткими.

Качество работы оценивается по степени самостоятельности и глубине раскрытия содержания теоретических вопросов и обоснованности решения задач. Решение задач должно быть приведено в полном объеме, включая все необходимые для получения правильного ответа вычисления и преобразования. Если решение приведено не в полном объеме или из данного решения не следует правильный ответ, задача не будет зачтена.

Оценка работы: «зачтено» или «не зачтено». Если работа не зачтена, преподаватель дает обоснование в виде небольшой рецензии с указанием ошибок, и работа отправляется на доработку. Все исправления и дополнения выполняются студентом в этой же работе (либо на левой чистой стороне листа напротив замечания преподавателя, либо на отдельных листах с указанием страницы, на которой написано замечание) и прикрепляются к контрольной работе, *при этом страницы с замечаниями рецензента не удаляются*. Студенты, не выполнившие контрольную работу, или не получившие по ней зачет, к сдаче экзамена по микроэкономике не допускаются.

В условиях дистанционной формы обучения контрольная работа выполняется в электронном виде и выкладывается в системе MOODLE на странице «Микроэкономика, часть 2» для проверки преподавателем. Оценка контрольной работы преподавателем и работа студентов над замечаниями осуществляется также в электронном виде.

Оформление работы. Общий объём контрольной работы зависит от ответов на теоретические вопросы и подробного описания решения задач. Работа выполняется в текстовом редакторе Microsoft Word, шрифт Times New Roman, размер шрифта – 14, интервал 1,5; поля: верхнее и нижнее – 2см, левое – 3см, правое – 1 см, абзацный отступ – 1,25 мм, текст выравнивается по ширине. Страницы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту работы. Номер страницы проставляется в центре нижней части листа без точек и черточек. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц работы, номер страницы на титульном листе не проставляется. *Формулировки вопросов и условий задач следует печатать жирным шрифтом со сквозной порядковой нумерацией.*

Список литературы должен формироваться в алфавитном порядке и оформляться в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления». Утв. и введ. в действие Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

от 2008-04-28 N 95-ст. – М.: Стандарт Информ. – 2008. – 23 с.; Режим доступа: http://protect.gost.ru

Список литературы оформляется сквозной нумерацией, причем сначала указываются законодательные и нормативно-методические документы и материалы, затем специальная научная отечественная и зарубежная литература (монографии, учебники, учебные пособия, научные статьи) и в завершение сайты и Интернет-издания.

Контрольная работа должна включать в себя:

- титульный лист (см. Приложение);
- содержание;
- письменное изложение ответов на теоретические вопросы и решение задач;
- список использованной литературы (за последние пять лет).

В конце работы ставится дата выполнения и личная подпись автора.

2 ПРОГРАММА КУРСА «МИКРОЭКОНОМИКА, ЧАСТЬ 2» (2 семестр)

ТЕМА 9. Производственная функция и спрос на ресурсы *(нумерация тем соответствует рабочей программе по микроэкономике)*

Производственная функция и ее свойства. Постоянные, переменные факторы производства.

Совокупный продукт, средний продукт, предельный продукт. Закон убывающей предельной производительности ресурсов.

Равновесие производителя. Взвешенные предельные производительности. Правило максимизации прибыли.

Выбор производственной технологии. Изокванта или кривая постоянного (равного) продукта. Зона технического замещения. Изокоста или прямая равных издержек.

Расширение производства и эффект масштаба. Постоянная отдача от переменных ресурсов. Возрастающая отдача от переменных ресурсов. Убывающая отдача от переменных ресурсов. Траектория роста.

ТЕМА 10. Сущность и формы предпринимательской деятельности

Предпринимательство - тип экономического мышления и хозяйственный процесс. Сущность предпринимательства и социально-экономические предпосылки его становления.

Хозяйственный риск и ответственность. Виды, показатели и способы оценки хозяйственного риска.

Модели предпринимательского поведения, механизм их реализации. Внутренняя и внешняя среда фирмы. Виды предпринимательства: производственное, торгово-коммерческое, финансовое.

Организационно-правовые формы предпринимательства: государственные предприятия, публичные и непубличные общества, корпорации, индивидуальные предприятия.

Малый бизнес и его проблемы. Преимущества и недостатки функционирования каждой из форм предпринимательства.

Открытие и закрытие предприятия. Санация и банкротство.

ТЕМА 11. Издержки производства и прибыль

Концепции издержек производства.

Издержки (затраты) производства и их виды. Затраты, приходящиеся на единицу продукции, валовые и предельные издержки. Структура валовых издержек.

Экономические издержки в сравнении с бухгалтерскими.

Особенности динамики постоянных, переменных и средних издержек при росте объемов производства.

Предельные издержки и их роль в стратегии предприятия (фирмы). Предельные издержки и экономическое равновесие фирмы.

Предельный продукт и предельный доход. Роль предельного дохода в анализе результативности функционирования фирмы и получении устойчивого дохода.

Бухгалтерская, экономическая, нормальная прибыль. Равновесие фирмы в долгосрочном периоде. Эффект масштаба: сущность, условия и факторы.

ТЕМА 12. Предпринимательство в условиях несовершенной конкуренции

Классификация рыночных структур.

Совершенная конкуренция: ее достоинства и недостатки. Равновесие фирмы в условиях совершенной конкуренции.

Монополистическая конкуренция, ее признаки. Особенности поведения фирмы в условиях монополистической конкуренции.

Фирма в условиях олигополии. Модели олигополии: модель Курно, ломаная кривая спроса, «дилемма заключенного», лидерство в ценах, схема «издержки плюс» и т.д.

Чистая монополия, ее признаки. Определение цены и объема производства. Показатели монопольной власти.

Антимонопольное законодательство и регулирование экономики.

ТЕМА 13. Рынки факторов производства. Рынок труда. Заработная плата

Спрос и предложение факторов производства. Производный спрос на факторы производства. Взаимозаменяемость и взаимодополняемость фак-

торов производства. Специфика производства. Эластичность предложения ресурсов.

Особенности рынка труда. Социально-психологические, национальные, демографические факторы. Отраслевая, профессионально-квалификационная структура.

Спрос и предложение на рынке труда. Субъекты спроса и предложения на рынке труда. Равновесие на рынке труда.

Монопсония на рынке труда. Графическая интерпретация монопсонии. Цена труда, последствия монопсонии.

Профсоюзы. Модели функционирования рынка с участием профсоюзов: увеличение спроса на труд, сокращение предложения труда, прямое воздействие на заработную плату.

Взаимная монополия на рынке труда, графическое её изображение. Заработная плата: сущность, номинальная и реальная; дифференциация оплаты труда. Формы и системы заработной платы в России.

Рынок капитала

Капитал как фактор производства. Основной и оборотный капитал. Амортизационный фонд.

Типы рынков оборотного капитала: совершенная конкуренция. Монопсония, взаимная монополия.

Метод дисконтирования. Текущая дисконтированная стоимость, чистая дисконтированная стоимость. Критерий экономической обоснованности инвестиционного проекта.

Равновесие на рынке основного капитала. Кривая инвестиционного спроса. Равновесный объем инвестиций.

Рынок земли

Особенности аграрного сектора экономики, взаимосвязь естественных и экономических процессов, сезонный характер производства. Особая схема амортизации сельскохозяйственного оборудования.

Спрос и предложение на рынке земли.

Субъекты аграрного рынка. Равновесие на рынке земли.

Земельная рента. Естественное плодородие. Дифференциальная рента I. Экономическое плодородие. Дифференциальная рента П.

Абсолютная рента. Рациональное использование земли.

Арендная плата. Цена земли, факторы, её определяющие.

ТЕМА 14. Общее равновесие и экономическая эффективность

Общее конкурентное равновесие. Распределение ресурсов, эффективное по Парето: эффективность потребления, эффективность производства и эффективность производимого набора товаров. Несостоятельность рынка.

Равенство и распределение: кривая возможных уровней полезности, функция социального благосостояния.

ТЕМА 15. Институциональные аспекты рыночного хозяйства

Сущность и формы трансакционных издержек. Внешние эффекты: положительные, отрицательные. Теорема Коуза.

Общественные блага. Проблема «безбилетника». Провалы рынка.

ТЕМА 16. Экономика информации, неопределенности и риска

Выбор в условиях неопределенности. Неопределенность и риск. Измерение риска, снижение риска.

Рынки с асимметричной информацией. Моральный риск. Рыночные сигналы. Спекуляция и риск: фьючерсы, опционы, хеджирование.

Риск инвестиционных решений. Взаимосвязь прибыли и риска. Диверсификация портфеля.

3 ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ № 2 ПО МИКРОЭКОНОМИКЕ

ВАРИАНТ О

I. Ответить на теоретические вопросы:

1. Что такое производственная функция? Почему нельзя принимать решение о дальнейшей деятельности фирмы, основываясь только на данных, получаемых при исследовании производственной функции?
2. Для получения максимальной прибыли необходимо продать максимально большее количество продукции. Верно ли это утверждение и почему?
3. Почему монополист не может назначить любую цену и произвести любое количество товара, какое захочет?
4. Как рост производительности труда в одной из отраслей экономики повлияет на заработную плату в этой отрасли? В других отраслях? Проанализируйте все возможные последствия с точки зрения теории рынка ресурсов и поведения фирмы.
5. Какие формы земельной ренты Вы знаете? Назовите экономические функции абсолютной (чистой) земельной ренты? От каких факторов зависит стоимость земельных участков в современной рыночной экономике?

II. Решить задачи:

1. Фирма находится в условиях совершенной конкуренции. Функция общих затрат имеет вид: $TC = 9Q^2 + 200Q + 30$. Какой объём выберет фирма, если цена товара 308 ден.ед. Определите прибыль фирмы.
2. Рассчитать постоянные, переменные, средние, общие, средние постоянные и средние переменные затраты. Последние четыре величины изоб-

разить графически. Зависимость общих затрат предприятия представлена в таблице.

Выпуск в ед. времени, шт.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Затраты общие, руб.	20	40	60	90	130	200	280	400	550

3. При рыночной цене 1200 руб. за 1 центнер выручка от продажи зерна с каждого гектара составили 24000 руб. Использование минеральных удобрений увеличило издержки в расчете на 1 га на 6000 руб. Одновременно выручка вследствие роста урожайности возросла до 34800 руб. Рассчитайте дифференциальную ренту II, и в каком количестве продукции выразилась эта рента?

ВАРИАНТ 1

I. Ответить на теоретические вопросы:

1. Как в теории предельной производительности определяется спрос на ресурсы?
2. Как вы думаете, в какой степени цель фирмы заключается в максимизации прибыли? Всегда ли фирма должна стремиться к максимальной прибыли, а не, например, к улучшению социальных условий, спонсированию искусства или политических кампаний?
3. Является ли монополия «злом» или «благом» для общества? Кто выигрывает и кто проигрывает в результате установления монополии?
4. Какие аргументы можно привести «за» и «против» профсоюзного движения? Применимы ли они к анализу профсоюзного движения в современной России?
5. Опишите, сравните и противопоставьте концепции будущей и приведенной стоимости. Объясните роль ставки дисконтирования в вычислении приведенной стоимости.

II. Решить задачи:

1. Рыночный спрос на труд описывается формулой: L = 70 –W (L – объём использованного труда, W – ставка заработной платы). Рыночное предложение труда описывается формулой: L = 4W – 30. Государство устанавливает уровень минимальной заработной платы 30 долл. за час. Определите влияние этой меры на состояние рынка труда (вызовет ли она безработицу и если да, то какого масштаба).
2. Рассчитать постоянные, переменные, предельные, средние постоянные и средние переменные затраты. Последние четыре величины изобразить графически. Зависимость общих затрат предприятия представлена в таблице.

Выпуск в ед. времени, шт	0	1	2	3	4	5	6	7	8

Затраты общие, руб.	50	100	130	165	250	360	500	650	850

3. Фермер заключил арендный договор с землевладельцем сроком на 10 лет, при этом размер ежегодной ренты определен в 2,5 млн. рублей. В результате произведенных в течение первых трех лет мелиоративных мероприятий доход фермера увеличился на 1,5 млн. руб. в год. Повлияет ли этот факт на размер земельной ренты при прочих равных условиях?

ВАРИАНТ 2

I. Ответить на теоретические вопросы:

1. «Менеджеры фирмы, как правило, не знают предельных издержек. В таком случае нет смысла говорить о законе оптимального производства при равенстве предельного дохода предельным издержкам». Так ли это?
2. Препятствуют ли патенты, лицензии и авторские права конкуренции? И если да, должны ли такие ограничения конкуренции иметь место в экономике?
3. Всегда ли дуополия ведет к соглашению между фирмами? В каких случаях такое соглашение будет устойчивым и длительным, а в каких нет? Когда соглашение эффективно?
4. Почему рынок ресурсов и ценообразование на нем "нельзя анализировать точно так же, как рынки любых других товаров? Почему ценообразование на рынке ресурсов выделяется в отдельную проблему микроэкономического анализа?
5. Что такое капитализированная стоимость? Может ли цена земли определяться её капитализированной стоимостью?

II. Решить задачи:

1. Функция общих затрат монополии имеет вид: TC = 30000 +50Q. Цена на её продукцию меняется по формуле: P = 100 – 0,1Q. Определите цену, при которой фирма получит максимум прибыли, если она должна будет уплачивать налог в размере 10 ден.ед. с каждой единицы реализованной продукции.
2. Рассчитать постоянные, переменные, предельные, средние общие, средние постоянные и средние переменные затраты. Последние четыре величины изобразить графически. Зависимость общих затрат предприятия представлена в таблице.

Выпуск в ед. времени, шт	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Затраты общие, руб.	30	55	85	135	195	265	350	450	570

3. Площадь доступных земельных угодий составляет 120 га. Спрос на землю описывается уравнением: Q = 180 - 3 R, где Q - площадь используе-

мой земли в га, а R - ставка ренты в млн. руб. за гектар. Ставка банковского процента составляет 10% годовых. Ставка банковского процента составляет 10% годовых. Определите равновесную ставку ренты и цену одного гектара земли.

ВАРИАНТ 3

I. Ответить на теоретические вопросы:

1. Фирмы, производящие себе в убыток, должны обязательно сразу закрываться. Всегда ли это верно?
2. Всегда ли монополия приводит к Х-неэффективности? В каких случаях монополия способствует техническому прогрессу?
3. Какие методы ценообразования применяют олигополисты? Каковы условия существования лидерства в ценах и ценовой дискриминации в условиях олигополии?
4. «Поскольку инвестиции моей фирмы осуществляются за счет прибыли (путем самофинансирования), мне безразлично, какова ставка ссудного процента». Проанализируйте это утверждение с точки зрения экономической теории.
5. Почему предложение земли абсолютно неэластично для любого потенциального покупателя?

II. Решить задачи:

1. Функция общих издержек фирмы задана формулой $C = 6Q + 2Q^2$. Осуществляя производство 25 единиц товара и реализуя их на совершенно конкурентном рынке по цене 36 руб. за единицу, фирма получит прибыль или убытки?
2. Рассчитать постоянные, переменные, предельные, средние общие, средние постоянные и средние переменные затраты. Последние четыре величины изобразить графически. Зависимость общих затрат предприятия представлена в таблице.

Выпуск в ед. времени, шт.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Затраты общие, руб.	10	15	20	25	30	40	55	75	100

3. Участок земли продается по цене 50 тыс. ден.ед. Купив этот участок, Вы можете сдавать его в аренду из расчета 4000 ден.ед. ренты в год. Ставка банковского процента 10%. Купите ли Вы этот участок, если, имея 50 тыс.ден.ед., хотите получить максимально возможный доход?

ВАРИАНТ 4

I. Ответить на теоретические вопросы:

1. Какие отрасли сферы услуг или промышленности имеют обычно больший эффект масштаба? Почему?

2. Перечислите основные организационно-правовые формы предприятий. В чем их достоинства и недостатки?
3. Какие рыночные структуры в наибольшей степени присущи современной развитой экономике? Является ли преобладание той или иной структуры характерным только для каких-то отраслей экономики или это закономерное явление современной экономики в целом?
4. В чем проявляется взаимозависимость фирм при олигополии? Всегда ли издержки олигополии превышают выгоды от неё?
5. Что представляет собой абсолютная земельная рента? Многие экономисты считают её налогом земельных собственников на общество. Согласны Вы с этим утверждением? Можно ли избавиться от абсолютной земельной ренты?

II. Решить задачи:

1. Для производства 48 единиц продукта фирма использует 48 единиц труда и 12 единиц капитала. Какова будет предельная производительность капитала, если предельная производительность труда равна 0,5 и мы имеем постоянную экономию от масштаба?
2. Рассчитать постоянные, переменные, предельные, средние общие, средние постоянные и средние переменные затраты. Последние четыре величины изобразить графически. Зависимость общих затрат предприятия представлена в таблице.

Выпуск в ед. времени, шт.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Затраты общие, руб.	50	75	100	125	150	210	275	360	460

3. Фермер-арендатор получает 20% прибыли на 50 тыс. долл. вложенного в землю капитала. Величина прибавочного продукта, получаемого после реализации продукции, составляет 30 тыс. долл. Определите величину ренты, получаемой собственником земли.

ВАРИАНТ 5

I. Ответить на теоретические вопросы:

1. Какое правило является более общим: правило максимизации прибыли или правило наименьших издержек? Почему?
2. Чем отличаются допредельные, предельные и запредельные фирмы? Какие из них преобладают в современной рыночной экономике?
3. Каковы общественные издержки несовершенной конкуренции и каким образом их можно уменьшить?
4. Каковы условия и ограничения ценовой дискриминации? Любая ли рыночная структура может привести к ценовой дискриминации?
5. Назовите основные формы и системы заработной платы, используемые в современной России. Чем отличаются системы оплаты труда в нашей стране и в развитых западных странах?

II. Решить задачи:

1. Инвестиции в строительство заправки равны 1 млн. ден.ед. Через год получен доход 200 тыс. ден. ед. Рыночная ставка по вкладам равна 25%. Выгоден ли этот проект?
2. Рассчитать постоянные, переменные, предельные, средние общие, средние постоянные и средние переменные затраты. Последние четыре величины изобразить графически. Зависимость общих затрат предприятия представлена в таблице.

Выпуск в ед. времени, шт.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Затраты общие, руб.	50	100	125	150	225	325	450	590	740

3. В земельный участок вложен капитал 100 тыс. долл., срок окупаемости затрат - 20 лет. Рента с этого участка составляет 25 тыс. долл. Если норма ссудного процента установлена в размере 5% годовых, определите сумму арендной платы.

ВАРИАНТ 6

I. Ответить на теоретические вопросы:

1. Что такое экономия от масштаба и почему она существует? Назовите факторы этой экономии?
2. Что такое фирма? Приведите примеры фирм. Можно ли назвать частнопрактикующего юриста фирмой? Чем отличаются фирма и предприятие?
3. Почему ценовая конкуренция малоэффективна в условиях рынков с дифференциацией продукта? Каким образом можно было бы повысить значимость ценовой конкуренции в таких условиях?
4. Очертите минимальные и максимальные границы государственного вмешательства в экономику в смешанной модели. Как с этих позиций можно оценить современную ситуацию в России?
5. Объясните, почему возникают объединения предприятий. Сложились ли такие объединения в России?

II. Решить задачи:

1. Предположим, что две Ваши бабушки оставили Вам завещание на получение определенной суммы денег. По первому завещанию условия таковы: 50 тыс. руб. сейчас и еще 50 тыс. руб. – через год. По второму завещанию – 10 тыс. руб. сейчас, 50 тыс. - через год, и еще 50 тыс. руб. в конце второго года. Рыночная ставка процента носит стабильный характер и равна 6%. Вы можете выбрать только одно из завещаний. Какой вариант Вы предпочтете?
2. Рассчитать постоянные, переменные, предельные, средние переменные затраты. Последние четыре величины изобразить графически. Зависимость затрат предприятия представлена в таблице.

Выпуск в ед. времени, шт.	0	1	2	3	4	5	6	7

Затраты общие, руб.	150	180	210	250	315	400	500	620

3. Земельный участок стоит 250 млн. рублей при ставке банковского процента, равной 10%, и ежегодном темпе инфляции в 5%. Как изменится цена этого участка (при прочих равных условиях), если ставка банковского процента вырастет до 15%, а ежегодный темп инфляции - до 10%?

ВАРИАНТ 7

I. Ответить на теоретические вопросы:

1. Что означает оптимальный размер предприятия, как он определяется и как влияет на рыночную структуру отрасли? Назовите факторы положительного и отрицательного эффекта масштаба
2. Чем отличается механизм ценообразования в условиях рынка совершенной и несовершенной конкуренции? Почему при несовершенной конкуренции кривая предельного дохода всегда ниже кривой спроса?
3. Назовите плюсы и минусы рынка монополистической конкуренции. Насколько распространена монополистическая конкуренция в мировой и российской экономике?
4. Что такое ценовая дискриминация? Какие её разновидности Вы знаете? Распространена ли ценовая дискриминация в России?
5. Чем отличается арендная плата за землю от земельной ренты? Какие факторы влияют на земельную ренту? От чего зависит арендная плата за земельный участок? Приведите примеры

II. Решить задачи:

1. Рассчитать постоянные, переменные, предельные, средние общие, средние постоянные и средние переменные затраты. Последние четыре величины изобразить графически. Зависимость общих затрат предприятия представлена в таблице.

Выпуск в ед. времени, шт.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Затраты общие, руб.	50	115	135	145	150	175	225	320	420

2. Фирма обладает монопольной властью на региональном рынке труда, продает готовую продукцию на конкурентном внешнем рынке. Производственная функция фирмы в краткосрочном периоде имеет вид: $Q_L = 300L - L^2$, (Q_L- выпуск в тыс. штук, L - объем использования труда в тыс. человеко-часов). Функция предложения труда на региональном рынке описывается формулой: $L_S = 2W - 160$. Цена готовой продукции на мировом рынке равна 0,5 долл. Определите, какое количество труда будет использовать монополия, какую ставку заработной платы она установит, сколько продукции будет продавать на внешнем рынке и какую выручку получит?

3. На двух хозяйствах под рожь занято по 1 тыс. га, разных по плодородию. Урожайности соответственно составили 30 ц и 40 ц с 1 га. Если цена за 1 ц установлена на уровне индивидуальной стоимости первого хозяйства и равна 500 руб., какова будет дифференциальная рента в обоих хозяйствах? Индивидуальная стоимость 1 ц во втором хозяйстве - 300 рублей.

ВАРИАНТ 8

I. Ответить на теоретические вопросы:

1. Чем определяются пределы технической субституции труда капиталом? Проиллюстрируйте свой ответ графически.
2. Объясните, почему равновесие производителя достигается в точке касания изокосты и изокванты?
3. Почему максимум прибыли достигается фирмой в точке равенства предельного дохода и предельных издержек?
4. На каких товарных рынках преобладает монополистическая конкуренция? Почему? Что общего у монополистической конкуренции с монополией и совершенной конкуренцией?
5. Какие олигополистические структуры являются устойчивыми, а какие нет? Каковы критерии и условия стабильности равновесия в условиях олигополии?

II. Решить задачи:

1. За 8-часовой рабочий день в условиях прямой сдельщины рабочий изготавливает 16 изделий. Поштучная оплата – 20 денежных единиц за изделие. Затем норма выработки была определена в 20 изделий, а оплата – 20 ден. ед. за изделие при пере- и выполнении норм выработки и 18 ден. ед. за изделие при невыполнении. Определите, как изменятся выработка продукции и дневная зарплата, если новую норму рабочий выполняет на 95%.
2. Рассчитать постоянные, переменные, предельные, средние общие, средние постоянные и средние переменные затраты. Последние четыре величины изобразить графически. Зависимость общих затрат предприятия представлена в таблице.

Выпуск в ед. времени, шт	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Затраты общие, руб.	40	120	160	220	300	400	520	660	820

3. Фермер-арендатор получает прибыль в размере 15% от 1,2 млн. долл. вложенного в землю капитала. Величина прибавочного продукта, получаемого после реализации продукции, составляет 300 тыс. долл. Определить величину ренты, получаемой собственником земли.

ВАРИАНТ 9

I. Ответить на теоретические вопросы:

1. Объясните, почему в современной экономике сосуществуют рынок как пример спонтанного порядка и фирма как пример иерархии? Может ли экономика превратиться в одну гигантскую фирму? Ответ аргументируйте
2. Почему при совершенной конкуренции кривая предельного дохода фирмы MR совпадает с линией цены P и имеет горизонтальный вид?
3. Предположим, что заработная плата рабочих на предприятии растет, а предельный продукт труда остается неизменным. Что может сделать предприниматель, чтобы вернуть своё предприятие в состояние равновесия?
4. Что представляет собой дифференциация заработной платы? Насколько она оправдана в рыночной экономике? Дайте анализ дифференциации заработной платы в современной России?
5. Каковы экономические функции земельной ренты? Как повлияли бы на экономическое положение собственников земли и арендаторов законодательное ограничение размеров ренты или запрещение рентных платежей?

II. Решить задачи:

1. Для организации собственного бизнеса предприниматель израсходовал 40 тыс. руб. на закупку оборудования, которое окупиться за 5 лет, арендовал помещение за 5 тыс. руб. ежегодной оплаты. Кроме того, ему надо ежегодно 20 тыс. руб. тратить на закупку сырья и 12 тыс. руб. – на зарплату рабочим. Рассчитайте предполагаемую экономическую и бухгалтерскую прибыль, если свой предпринимательский талант бизнесмен оценивает в 5 тыс. руб., а ранее получал годовой оклад в 3 тыс. руб. Учтите, что налог на прибыль – 20%, налог на доходы физических лиц – 13%, а банки выплачивают по срочным вкладам 18% годовых. Валовой доход от бизнеса равен 72 тыс. руб.
2. Рассчитать постоянные, переменные, предельные, средние общие, средние постоянные и средние переменные затраты. Последние четыре величины изобразить графически. Зависимость общих затрат предприятия представлена в таблице.

Выпуск в ед. времени, шт.	0	1	2	3	4	5	6	7
Затраты общие, руб.	100	120	140	180	260	360	500	650

3. Функция объема производства картофеля с используемых площадей описывается уравнением $Q(x) = 100\,x - 1{,}5\,x^2$, где Q - количество картофеля с гектара в год (в тоннах); x - количество земли в гектарах. Цена тонны картофеля - 1500 руб. Каков максимальный размер ренты, кото-

рую может уплатить фермер за пользование землей, если посевная площадь участка составляет 25 гектаров? Если ставка процента равна 10% годовых, какова будет цена гектара земли?

4 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

а) основная литература, в т.ч. из ЭБС:

1. Бушуев, С. А. Экономическая теория. Часть 1. Микроэкономика. Социально-рыночное хозяйство.: учебное пособие. — 2-е изд. — Москва, Саратов: Международная академия оценки и консалтинга, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 248 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/82186.html
2. Ермишина, Е. Б. Микроэкономика: учебное пособие для студентов-бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» / Е. Б. Ермишина, Т. В. Долгова. — Краснодар, Саратов: Южный институт менеджмента, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 197 с. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72408.html
3. Нуреев Р. М. Курс микроэкономики. – М: Норма: ИНФРА-М, 2014 – 624с.
4. Тюрина, А. Д. Микроэкономика: учебное пособие / А. Д. Тюрина. — 2-е изд. — Саратов: Научная книга, 2019. — 159 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81029.html
5. Экономическая теория. Микроэкономика - 1, 2. Мезоэкономика: учебник / под редакцией Г. П. Журавлевой. — 9-е изд. — Москва: Дашков и К, 2019. — 934 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/85652.html

б) дополнительная литература:

1. Ашмаров, И. А. Микроэкономика: учебное пособие / И. А. Ашмаров. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 138 с. —Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/84088.html
2. Дятлова Е.А., Шляхтова Л.М. Микроэкономика: практикум. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 102 с. —— Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/83164.html
3. Микроэкономика. Практикум. Ч.1. Задачник: учебное пособие в 2 частях /под редакцией Н. О. Бондаренко. — Москва: Прометей, 2019. — 252 с.— Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/94461.html
4. Микроэкономика. Практикум. Ч.2. Решебник: учебное пособие в 2 частях / под редакцией Ю. Ю. Швеца. — Москва: Прометей, 2019. — 264

с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/94462.html
5. Микроэкономика: ответы на экзаменационные вопросы / Н. М. Зубко, И. М. Зборина, А. Н. Каллаур, О. А. Паршутич. — Минск: Тетралит, 2019. — 144 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/88825.html
6. Розанова, Н. М. Микроэкономика. Задачи и упражнения: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 559 с. —Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/74895.html

в) периодические издания

1. журнал Экономический журнал
2. журнал Российский экономический журнал

г) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. http://e.lanbook.com - ЭБС издательства «Лань»
2. http://www.iprbooks.ru- ЭБС IPRbooks
3. www.library.ru/ - Научная электронная библиотека
4. Bookboon.com предоставляет свободный доступ (без регистрации) к полнотекстовым электронным изданиям по различным дисциплинам для студентов вузов.
5. http://www.finansy.ru/ - Универсальный портал для экономистов.
6. http://www.rubricon.com/ - Крупнейший энциклопедический портал
7. www.megabook.ru - Интернет-версии универсальной и множества отраслевых энциклопедий

5 ВОПРОСЫ К ГОДОВОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО МИКРОЭКОНОМИКЕ (ВТОРОЙ СЕМЕСТР)

1. Зарождение и развитие экономической теории: основные этапы. Эволюция предмета экономической науки (политическая экономия, экономикс, экономическая теория)
2. Методы экономического анализа. Функции экономической теории. Экономические законы и их использование
3. Модели человека в экономической теории: полная, ограниченная рациональность; кейнсианская, институциональная модель; современная модель «экономического человека»
4. Формационный, цивилизационный и технократический подходы к классификации экономических систем
5. Модели экономических систем: традиционная, командно-административная, рыночная, смешанная экономика
6. Собственность как экономическая категория: объекты, субъекты. Владение, пользование, распоряжение. Экономическое содержание и правовая форма собственности

7. Собственность как основа производственных отношений. Теория прав собственности. Спецификация прав собственности. Многообразие форм собственности: государственная, частная, коллективная, их сочетание
8. Производство: сущность, уровни, структура. Общественное производство
9. Ресурсы, их классификация. Проблема ограниченности ресурсов. Факторы производства, их взаимодействие и комбинации
10. Потребности человека и их классификации. Блага: свободные, экономические, общественные
11. Воспроизводство, типы воспроизводства. Простая модель кругооборота продукта и капитала
12. Проблема экономического выбора в обществе. Кривая производственных возможностей
13. Натуральное хозяйство, товарное хозяйство: сущность, условия возникновения. Модели товарного производства
14. Категория товара в марксистской теории и в теории предельной полезности
15. Деньги: происхождение, сущность, функции
16. Рыночная экономика: достоинства и недостатки. Конкуренция: сущность, виды, формы, методы.
17. Совершенная конкуренция: признаки, достоинства и недостатки. Функции рынка
18. Спрос. Закон спроса. Величина спроса. Факторы, влияющие на спрос. Исключения из закона спроса
19. Закон предложения. Функция предложения. Неценовые факторы, влияющие на предложение
20. Взаимодействие спроса и предложения. Равновесная цена и ее функции, Излишки потребителя и производителя. Модели равновесия: Вальраса, Маршалла, паутинообразная модель
21. Понятие эластичности. Эластичность спроса по цене. Факторы эластичности спроса
22. Эластичность предложения. Факторы эластичности предложения. Эластичность спроса по доходу. Перекрестная эластичность
23. Государственное воздействие на рыночное равновесие с помощью налогов, субсидий
24. Экономические школы и учения о полезности. Функция полезности. Общая, предельная полезность. Первый закон Г. Госсена
25. Поведение рационального потребителя. Условие равновесия потребителя
26. Кривые безразличия. Зона замещения. Бюджетное ограничение. Эффект дохода, эффект замещения, Парадокс Гиффена
27. Особенности рынков факторов производства. Производный спрос на ресурсы

28. Общий, средний, предельный продукт переменного ресурса. Средняя и предельная производительность ресурса
29. Производственная функция. Двухфакторная модель производства. Закон убывающей предельной производительности
30. Изокванта. Зона технического замещения, предельная норма технического замещения
31. Равновесие производителя. Правило максимизации прибыли
32. Изокоста. Оптимум производителя
33. Производство в долгосрочном периоде: отдача от масштаба
34. Спонтанный порядок, иерархия. Теории фирмы. Фирма и предприятие, функции фирмы.
35. Внутренняя, внешняя среда деятельности фирмы
36. Риск в предпринимательской деятельности. Способы уменьшения риска
37. Организационно-правовые формы предпринимательства: преимущества и недостатки
38. Бухгалтерские, экономические издержки. Альтернативные издержки. Явные и неявные издержи. Бухгалтерская, экономическая, нормальная прибыль
39. Постоянные, переменные, валовые издержки. Средние издержки и их значение для предпринимателя
40. Предельные издержки. Условия равновесия фирмы в краткосрочном периоде
41. Равновесие фирмы в долгосрочном периоде. Эффект масштаба
42. Виды рыночных структур и их признаки, совершенная и несовершенная конкуренция
43. Общие черты несовершенной конкуренции: кривая спроса, предел завышения цен, ускоренное падение предельного дохода
44. Особенности рынка монополистической конкуренции. Неценовая конкуренция
45. Оптимизация выпуска в краткосрочном и долгосрочном периодах при монополизации отрасли. Сущность и основные признаки олигополии.
46. Разновидности олигополии и их модели. Модель Курно. Нескоординированная олигополия. Ломаная кривая спроса. Теория игр
47. Признаки и классификация монополий. Монопсония. Ценовая дискриминация. Показатели монопольной власти. Индекс Лернера, Хиршмана-Херфиндаля. Государственное регулирование конкуренции: антимонопольное законодательство
48. Рынок труда и его особенности. Рынок труда в России.
49. Спрос и предложение на рынке труда.
50. Монополия на рынке труда. Профсоюзы. Взаимная монополия на рынке труда.
51. Заработная плата: сущность, дифференциация. Номинальная и реальная заработная плата.

52. Капитал как фактор производства. Первоначальное накопление капитала.
53. Капитал предприятия и его структура: основной и оборотный капитал. Физический и моральный износ, амортизация.
54. Равновесие на рынке основного капитала. Дисконтирование.
55. Особенности аграрного сектора экономики. Проблемы аграрного рынка России и пути их решения
56. Земельная рента. Дифференциальная рента I и ДР II. Абсолютная рента.
57. Арендная плата. Цена земли и факторы, ее определяющие.
58. Общее равновесие, эффект обратной связи
59. Эффективность обмена, эффективность по Парето, кривая контрактов
60. Эффективность и справедливость: классический либерализм, утилитаризм, эгалитаризм, роулсианский подход
61. Эффективность производства: кривая производственных контрактов, кривая производственных возможностей, эффективность выпуска
62. Общее равновесие и экономика благосостояния
63. Выбор в условиях неопределенности. Неопределенность и риск. Измерение риска, снижение риска.
64. Рынки с асимметричной информацией. Моральный риск. Рыночные сигналы. Спекуляция и риск: фьючерсы, опционы, хеджирование.
65. Риск инвестиционных решений. Взаимосвязь прибыли и риска. Диверсификация портфеля.
66. Внешние эффекты: понятие, положительные, отрицательные. Корректирующие налоги и субсидии
67. Трансакционные издержки, теорема Коуза, борьба с загрязнением окружающей среды
68. Общественные блага, проблема безбилетника. «Провалы» рынка, функции государства в рыночной экономике
69. Общественный выбор в условиях прямой демократии: модель медианного избирателя, политическая конкуренция
70. Общественный выбор в условиях представительной демократии: рациональное неведение, группы с особыми интересами: борьба за присвоение ренты. Лоббизм, логроллинг.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Филиал ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»
в г. Великие Луки Псковской области

Инженерно-экономический факультет

Кафедра «Экономика и гуманитарные науки»

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 2

по дисциплине «Микроэкономика»

Вариант №

Выполнил(а): студент(ка)
1 курса заочной формы обучения
направление: 380301 «Экономика»
группа 1331-21, шифр:
Сидоров Иван Иванович
Проверила: к.э.н., доцент
Дятлова Е.А.

Великие Луки
2020