Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Дисциплина для учебного плана специальности(ей): **09010565, 09010765, 14020265, 14030565, 14040065, 14040265, 14050365, 14050465, 14050565, 15020165, 15020265, 15020465, 15020665, 15020765, 15030165, 15040165, 15040665, 15050165, 15050265, 15080165, 15080265, 15100165, 15100265, 15100365, 16030265, 16030365, 16040265, 16040365, 16070365, 16080165, 16080265, 16080365, 16080465, 17010265, 17010365, 19020165, 19020265, 19020565, 20020165, 20020365, 20040165, 20040265, 20050365, 21010465, 21010765, 21020165, 21020265, 21030465, 22020365, 22030165, 22040165, 22040265, 23010165, 23010265, 23010465, 23010565, 23020165, 23040165, 28010165, 28020165, 14050165**

Факультета(ов) –**БМТ, ЗИ, ИУ, ИБМ, МТ, РК, РЛ, СМ, ФН, Э**

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

По дисциплине «Экономика»

Кафедра ИБМ-1, «Экономика и бизнес»

Москва, 2018

Порядок выполнения ДЗ по экономике (раздел МАКРОЭКОНОМИКА)

Тема домашнего задания выбирается студентом из списка тем, соответственно порядковому номеру студента в списке группы, либо № минус 15 (если порядковый номер больше 15), и согласовывается с преподавателем. Например, если порядковый номер 20, то должны быть выбраны темы под номером 5 из любого раздела (9-17).
ОБРАТИТЕ, ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАНИЕ НА ТО, ЧТО ЭТО МОГУТ БЫТЬ НОМЕРА ВОПРОСОВ ПО ТЕМАМ ИЗ РАЗНЫХ РАЗДЕЛОВ КУРСА!!! Выбрать и раскрыть нужно один (1) вопрос.
Обложка ДЗ оформляется в печатном виде, шрифтом Times New Roman № 14 через 1,5 интервала.
САМА РАБОТА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПИСЬМЕННО (ОТ РУКИ)!
В ГОТОВОЙ РАБОТЕ ДОЛЖНО БЫТЬ 20 ВЫПОЛНЕННЫХ ЗАДАНИЙ!

Порядок выполнения ДЗ по экономике (раздел МАКРОЭКОНОМИКА)

Домашнее задание содержит пять обязательных частей:

1. **Реферативную часть.** Реферативная часть базируется на материалах лекции и освещении наиболее проблемных аспектов темы, обсуждаемых в периодике и Интернет. Объем реферативной части должен ориентироваться на 2-3 стр. рукописного текста. В тексте должны присутствовать сноски на использованные цитаты, сведения периодических источников и статистические данные.
2. **Задачу.** Задача должна соответствовать выбранной теме и должна быть основана на наиболее актуальных статистических и фактологических данных. Условие задачи должно сопровождаться решением.
3. **Тесты.** Составляется МИНИМУМ три теста. Каждый тест составляется в виде простого закрытого теста (вопроса с четырьмя вариантами ответа). Студенту необходимо самому привести правильный ответ на свой тест.
4. **Общая часть (стандартные задания – всего 14).**
5. **План-конспект статей экономистов из хрестоматии.** ½-1 страницы рукописного текста по каждой главе.

Задания

1. В экономике страны располагаемый доход равен $5000 млрд., потребительские расходы $4200 млрд., инвестиции $1100 млрд., дефицит торгового баланса составляет $100 млрд. Определить состояние государственного бюджета.
2. Фирма продала 20 единиц продукции по цене $1500, а ее затраты составили: на заработную плату - $6500, на амортизацию - $3000, на покупку сырья и материалов - $8000, на покупку оборудования - $5000. При этом фирма получила прибыль $400. Чему равна величина добавленной стоимости?
3. Какие виды расходов и доходов включаются и не включаются в ВВП данной страны? Заполните таблицу:

Включаются в ВВП данной страны	Не включаются в ВВП данной страны

1. Стоимость работы плотника по строительству собственной дачи. 2. Доходы брокера от продажи акций. 3. Рост товарно-материальных запасов фирмы. 4. Зарплата врача, работающего в государственной больнице. 5. Доходы дельцов наркобизнеса. 6. Покупка картины Леонардо да Винчи частным коллекционером. 7. Зарплата дворников. 8. Проценты по облигациям частных фирм. 9. Жалование государственного чиновника. 10. Расходы фирмы на строительство нового цеха. 11. Покупка страхового полиса. 12. Доход, полученный от продажи акций. 13. Проценты по государственным облигациям. 14. Доходы врача, занимающегося частной практикой. 15. Пенсия полицейского. 16. Расходы на покупку фирмой земельного участка. 17. Доходы грабителей. 18. Государственная субсидия на постановку нового спектакля. 19. Стоимость свободного времени. 20. Расходы фирмы на покупку нового оборудования для замены изношенного. 21. Работа маляра по окраске собственного дома. 22. Арендная плата за сдачу собственной квартиры. 23. Расходы на покупку домохозяйством земельного участка. 24. Доход, полученный от продажи облигации частной фирмы. 25. Расходы государства на оборону. 26. Зарплата, полученная рабочими за работу в другой стране и пересланная домой. 27. Дивиденды, получаемые гражданином данной страны на принадлежащие ему акции иностранной компании, находящейся в данной стране. 28. Расходы домохозяйства на покупку квартиры в новом доме. 29. Проценты, получаемые иностранным гражданином на принадлежащие ему облигации частной фирмы данной страны. 30. Доход, полученный от продажи государственной облигации 31. Доход, полученный человеком от продажи своего автомобиля. 32. Зарплата, выплаченная работнику государственного бюро по трудоустройству. 33. Расходы иностранной фирмы на аренду помещения для своего офиса в данной стране. 34. Покупка старинного особняка. 35. Доход, который могло бы получать домохозяйство за сдачу в аренду своего автомобиля. 36. Расходы на покупку домохозяйством подержанного легкового автомобиля. 37. Покупка коттеджа, построенного в прошлом году. 38. Расходы на покупку иностранным государством нефти у данной страны. 39. Рыночная стоимость работы

домашней хозяйки. 40. Доходы частного детектива. 41. Покупка картины, нарисованной модным художником в данном году, государственным художественным музеем. 42. Расходы на покупку фирмой помещения для своего офиса. 43. Ежемесячные денежные переводы, получаемые студентом из дома. 44. Штраф за стоянку автомобиля в неразрешенном месте. 45. Доходы от продажи лотерейных билетов. 46. Доходы, которые мог бы получать домовладелец от сдачи в аренду жилья, но не получил, поскольку не стал сдавать часть квартир в аренду. 47. Стоимость загрязнения окружающей среды. 48. Доходы владельца частного ресторана. 49. Проценты, получаемые гражданином данной страны на принадлежащие ему облигации иностранной фирмы, находящейся в другой стране.

4. Экономика страны характеризуется следующими макроэкономическими показателями:

	Задача 1	Задача 2	Задача 3	Задача 4	Задача 5
Доходы собственников	84	23	42	22	?
Индивидуальные налоги	25	21	29	?	27
Прибыль корпораций	157	?	61	?	59
Государственные закупки товаров и услуг	124	32	?	72	79
Чистые инвестиции	85	47	35	?	
Арендная плата	28	?	16	12	13
Процентные платежи	51	8	15	8	21
Дивиденды	63	45	17	38	35
Стоимость потребленного капитала	73	19		31	94
Экспорт	26	46	13	59	?
Косвенные налоги на бизнес	47	18	19	?	29
Заработная плата	365	126	?	290	424
Налог на прибыль корпораций	?	12	23	9	13
Личные сбережения	?	?	8	25	47
Амортизация оборудования			14		
Сальдо госбюджета	?	15	?	?	?
Нераспределенная прибыль корпораций	27	11	21	14	?
Трансфертные платежи	52	17	11	?	12
Амортизация зданий			12		
Импорт	43	25	9	27	25
Доходы граждан страны за рубежом	31	9			
Потребительские расходы	532	168	255	327	?
Валовые инвестиции	?		?		107
Инвестиции в жилищное строительство				13	
Доходы иностранцев в данной стране	23	12			
Изменение запасов				- 17	
Доходы от продажи акций			10		
Национальный доход	?	?	?	?	562
Чистый доход иностранных факторов	?		- 25	15	- 12
Пенсии			3		
Инвестиции в основной капитал				40	
Проценты по государственным облигациям	9	14	нет	10	15
Располагаемый личный доход	?	?	?	?	?
Взносы на социальное страхование	35	?	20	19	31
Чистый экспорт	?			?	
Пособия по безработице		7	4		
Условно начисленная арендная плата		6			
Личный доход	?	?	?	382	?
Валовый национальный продукт			?		?
Валовый внутренний продукт	?	?		?	
Чистый внутренний продукт	?	?	?	?	?

5. Экономика страны характеризуется следующими макроэкономическими показателями:

Доходы собственников	26
Государственные закупки товаров и услуг	52
Прибыль корпораций	60
Дивиденды	38

Арендная плата	19
Расходы на товары длительного пользования	44
Стоимость потребленного капитала	15
Экспорт	65
Косвенные налоги	23
Заработная плата	165
Чистый доход иностранных факторов	10
Сальдо государственного бюджета	-3
Личные сбережения	76
Нераспределенная прибыль корпораций	13
Расходы на текущее потребление	61
Взносы на социальное страхование	64
Проценты по государственным облигациям	9
Чистый экспорт	42
Расходы на услуги	85
Личный доход	290

Определить: ВВП, ВНП, ЧВП, НД, РЛД, чистые инвестиции, индивидуальные налоги, налог на прибыль корпораций, процентные платежи, трансфертные платежи, импорт.

6. Функция потребления домохозяйств имеет вид: С= 50+ 0,6 у. Определить: 1) объем сбережений домохозяйств, если ставка подоходного налога 20%, 2) общий доход объема сбережений при увеличении минимальных расходов домохозяйств на 30 ед.

7. Определите сумму автономных расходов семьи, если известно, что при доходе в 7500 руб. и предельной склонности к потреблению 40% она тратит на потребление 4610 руб. и уплачивает 13% подоходного налога.

8. Какие из событий сдвигают а) кривую совокупного спроса вправо б) кривую совокупного спроса влево; в) кривую совокупного предложения вправо г) кривую совокупного предложения влево. Заполните таблицу.

Сдвигают кривую совокупного спроса вправо	Сдвигают кривую совокупного спроса влево	Сдвигают кривую совокупного предложения вправо	Сдвигают кривую совокупного предложения влево

1. Рост предложения денег. 2. Снижение производительности труда. 3. Рост налога на прибыль. 4. Появление новой технологии. 5. Рост размеров пособий по безработице.
6. Снижение скорости обращения денег. 7. Усиление роли профсоюзов на рынке труда.
8. Увеличение запасов фирм. 9. Рост индивидуальных налогов. 10. Снижение ставки процента. 11. Ожидаемое увеличение нормы прибыли. 12. Увеличение размеров пенсий
13. Рост уровня капиталовооруженостии. 14. Рост импорта. 15. Неурожай, вызванный сильной засухой. 16. Сокращение задолженности домохозяйств. 17. Рост дефицита государственного бюджета. 18. Ожидаемое снижение уровня цен. 19. Увеличение экспорта. 20. Рост монополизма на рынке ресурсов. 21. Ожидаемый рост доходов. 22. Снижение цен на цветные металлы 23. Рост бюрократизма в обществе. 24. Рост расходов на оборону. 25. Снижение уровня рождаемости. 26. Рост выплат по социальному обеспечению. 27. Снижение ставки подоходного налога. 28. Рост благосостояния. 29. Рост прожиточного минимума. 30. Повышение уровня безработицы. 31. Увеличение объема государственных закупок. 32. Землетрясение, обусловившее сильные разрушения. 33. Повышение государством уровня минимальной заработной платы. 34. Снижение национального дохода в других странах. 35. Сокращение численности аппарата чиновников. 36. Введение государством нового закона по охране окружающей среды. 37. Сокращение финансирования правительством социальных программ. 38. Снижение обменного курса национальной денежной единицы. 39. Введение системы льготного налогообложения для фирм. 40. Значительное повышение заработной платы в результате деятельности профсоюзов. 41. Появление системы субсидирования фермеров. 42. Изобретение нового, более мощного компьютера. 43. Резкий приток иммигрантов в страну. 44. Увеличение домохозяйствами доли сбережений. 45. Рост оптимизма у инвесторов.

9. Производство на макроуровне характеризуется производственной функцией Y = Kt3/4 Nt1/4. Темп прироста реального ВВП составил за год 4%, технологический прогресс увеличивался с темпом 1,25% в год, капитал – 2% в год. Определить, с каким темпом происходило увеличение занятого населения.

10. Трудоспособное население страны А составляет 150 млн человек, по причине отраслевых перестроек оказались временно без работы еще 3 млн человек, из-за банкротства предприятий потеряли работу еще 4 млн человек, а вследствие экономического кризиса остались без работы еще 5 млн человек. Определить:

1) естественную норму безработицы;
2) фактический объем ВНП при коэффициенте Оукена, равном 3, и потенциальном объеме ВНП, равном 500 ден. ед.

11. Определите потенциальный объем производства, если известно, что конъюнктурная безработица составляет 3%, коэффициент Оукена равен 3, а фактический объем производства – 2730 ед.

12. Какие показатели являются проциклическими, контрциклическими и ациклическими. Заполните таблицу.

Проциклические показатели	Контрциклические показатели	Ациклические показатели

1. Величина совокупного дохода. 2. Уровень деловой активности. 3. Величина экспорта. 4.Курс ценных бумаг. 5. Уровень цен. 6. Объем производства. 7. Величина расходов на покупку товаров длительного пользования. 8. Величина запасов фирм. 9. Прибыль фирм. 10. Уровень безработицы. 11. Величина инвестиционных расходов. 12. Величина импорта. 13. Величина налоговых поступлений. 14. Ставка процента. 15. Дефицит государственного бюджета. 16. Курс ценных бумаг. 17. Величина трансфертных выплат. 18. Норма амортизации. 19. Дефицит торгового баланса. 20. Размер пособия по безработице. 21 Величина запаса капитала. 22. Величина расходов на текущее потребление. 23. Величина сбережений. 24. Налоговые ставки. 25. Величина чистого экспорта.

13. На основе статистических данных ЦБ РФ проведите анализ структуры денежной массы страны за период с 2005 г. по 2015 г. Как за этот период изменилась пропорция М0/М2? Как динамика данной пропорции связана со степенью развитости финансового рынка России?

14. Определите предпочтения предпринимателей в осуществлении следующего инвестиционного проекта: первоначальный стартовый капитал – 200 тыс. руб., длительность реализации – 2 года, прибыль первого и второго периода постоянна и равна 120 тыс. руб. Номинальная ставка процента и уровень инфляции постоянны и составляют соответственно 9% и 6% годовых. Будет ли предприниматель реализовывать проект или откажется? Ответ обоснуйте расчётами.

15. Вопросы и проблемы, возможные к включению в реферативную часть ДЗ (формулировка может соответствовать представленным или может быть уточнена).

По теме 9. Макроэкономика: основные показатели и методы их оценки. Макроэкономическое равновесие

1. Взаимосвязь микро- и макроэкономики.
2. Производственный метод исчисления результатов хозяйственной деятельности.
3. Основные макроэкономические показатели. Счет валового продукта по потоку доходов и потоку расходов.
4. Чистый национальный продукт, национальный доход, личный доход, располагаемый личный доход. Измерение благосостояния.
5. Модель равновесия совокупного спроса и совокупного предложения (AD=AS).
6. Факторы, воздействующие на совокупный спрос и совокупное предложение, их изменение и влияние на равновесное состояние экономики.
7. Распределения доходов на потребление и сбережение. Анализ их динамики для определения инвестиционного потенциала экономики.
8. Методика определения: средней и предельной склонности к потреблению и к сбережению.
9. Функция инвестиций и влияние на нее процентной ставки.
10. Общая характеристика влияния инвестиций на показатели экономического роста.
11. Алгебраическая форма геометрической прогрессии инвестиционного мультипликатора: l=(l/l-r).

По теме 10. Макроэкономическая нестабильность: причины и формы. Экономический рост

12. Цикличность, как форма нестабильности: ее причины, проявления и последствия.
13. Внешние (экстернальные) и внутриэкономические (интернальные) причины цикличности. Теоретические основы и статистическая база данных для научного анализа цикличности: теория длинных, средних и коротких экономических циклов.
14. Теории экономического роста и экономического цикла, «золотое правило накопления».

15. Инвестиционный процесс и процесс экономической акселерации. Акселератор как оптимальный коэффициент приростной капиталоемкости дохода.
1. Накопление капитала для внедрения высоких технологий и кумулятивные кризисно-циклические тенденции в экономике.
2. Методы стабилизации экономики, антициклическое регулирование.
3. Система показателей для составления прогноза экономической активности.
4. Мировой опыт формирования и применения антикризисных программ: дискреционные меры и автоматические стабилизаторы.

По теме 11. Инфляция и безработица как формы макроэкономической нестабильности

5. Сущность инфляции, ее важнейшие причины и виды.
6. Инфляция спроса и инфляция предложения.
7. Влияние инфляции на макроэкономические показатели национального производства и доходы населения. Дефлятор ВВП. Методы измерения темпа и уровня инфляции. Простой индекс цен.
8. Метод определения периода удвоения цен и других макроэкономических показателей на основе «правила 70».
9. Социально-экономические последствия инфляции.
10. Инфляционные процессы в российской экономике.
11. Антиинфляционная политика и методы индексации доходов в бюджетной сфере.
12. Определение естественного уровня занятости трудоспособного населения.
13. Нарушение макроэкономического равновесия и причины роста незанятого труда.
14. Формы безработицы. Научно-технический прогресс, высокие технологии и изменение занятости. Методы определения уровня и темпа изменения занятости для снижения безработицы.
15. Кривая Филипса. Особенности взаимовлияния инфляции и безработицы.
16. Закон Оукена, как метод оценки влияния безработицы на валовой выпуск в национальной экономике.
1. Социальные последствия безработицы.
2. Инструменты государственной политики стимулирования занятости.

По теме 12. Денежно-кредитная политика как инструмент регулирования макроэкономического равновесия

3. Количественная теория денег и классическое уравнение денежного обращения (MV= PQ).
4. Скорость обращения денег (V = PQ / M).
5. Современный денежный рынок и его равновесие. Графическая модель эластичного и неэластичного предложения денег.
6. Факторы изменения спроса и предложения денег.
7. Макроэкономические агрегаты денежного предложения.
8. Содержание категории процентной ставки, как «цены» всех форм денежных агрегатов данного рынка.
9. Кредитно-банковская система, ее структура и функции.
10. Процентные ставки и нормативы.
11. Инструменты макроэкономического регулирования денежно-кредитной массы: и процентные нормативы резервных требований; дисконтная (процентная) ставка; операции центрального банка на открытом рынке ценных бумаг.
12. Алгебраическая форма и экономическое содержание банковского мультипликатора.

По теме 13. Финансовая система и фискальные инструменты регулирования макроэкономики

13. Понятие финансов. Структура финансовой системы.
14. Содержание, функции и цель финансовой политики государства.
15. Классические принципы фискальной политики и ее важнейшие инструменты: налоги, неналоговые сборы и доходы государства от его собственности и хозяйственной деятельности; государственные расходы, субсидии и преференции.
16. Классические и современные принципы налогообложения по субъектам, объектам хозяйствования и видам доходов.
1. Виды налогов и налоговые ставки.
2. Виды неналоговых сборов: акцизы, пошлины, тарифы, патентные, лицензионные и др. сборы.
3. Функции фискальной политики: распределительная, стимулирующая, инфляционно-сдерживающая, контролирующая.
4. Взаимосвязь фискальной и финансовой политики. Государственный бюджет.
5. Бюджетный федерализм: консолидированный, федеральный, республиканский и местный бюджеты.
6. Структура бюджета по доходам и расходам.
7. Виды бюджетных расходов.
8. Понятие сбалансированного бюджета, его дефицит и профицит.
9. Мультипликатор сбалансированного бюджета: алгебраическая форма и экономическое содержание.

10. Внутренний и внешний государственный долг: причины формирования, методы обслуживания и управления.
11. Стабилизационный фонд РФ как инструмент макроэкономического регулирования.

По теме 14. Социальная политика

12. Показатели уровня жизни по классификации ООН.
13. Кривая Лоренца.
14. Доход и богатство. Принципы формирования доходов.
15. Виды социальной защиты населения в условиях дифференциации доходов.
16. Инструменты государственной политики регулирования доходов.

1. Методы определения численности населения, нуждающегося в социальной защите и формирование социальных программ.
2. Нормативные методы социальных стандартов: минимальные прожиточный минимум; черта бедности, минимальный размер оплаты труда и др.
3. Молодежная и семейная политика.
4. Пенсионная система и направления ее реформирования в России.

По теме 15. Мировое хозяйство и международная торговля

5. Экономический закон разделения труда и формирование всемирного хозяйства. Классическая научная трактовка абсолютного и относительного преимуществ и расчетно-аналитические методы его определения.
6. Выгоды интернационализации рынков и международной торговли.
7. Методы определения экономической эффективности внешней торговли. Внешнеторговый мультипликатор: формула и экономический эффект.
8. Внешнеэкономическая политика государства и инструменты регулирования различных форм международного сотрудничества.
9. Трактовка принципа свободной торговли, протекционизма и системы «закрытого рынка».
10. Барьеры в международной торговле: функции и цель применения таможенных пошлин, квот и преференций.
11. Современные особенности и проблемы российской внешнеэкономической политики.

По теме 16. Международная валютная система

12. Понятие валюты и валютной системы, особенности спроса и предложения валют, факторы их изменения и формирования «постоянно отклоняющегося» равновесного состояния.
13. Виды операций с валютой и валютная обратимость.
14. Общее понятие валютного курса и его основные функции.
15. Порядок установления валютного курса. Режимы валютного курса. Плавающий курс.
16. Валютный курс как инструмент внешнеэкономической политики.

1. Паритет покупательной способности «твердой» и «мягкой» валют. Расчетно-аналитический метод определения: паритета покупательной способности валют, плавающего гибкого валютного курса.
2. Развитие мировой валютной системы: послевоенное валютное устройство, доллар США, как мировая валюта, евро, как новая мировая валюта и европейская валютная система, проблемы международной валютной системы.
3. Современная политика России в области формирования золотовалютных резервов.

По теме 17. Глобальные проблемы экономики

4. Глобальные проблемы экономики и человечества: сущность и важнейшие тенденции.
5. Информационные технологии и глобализация. Новые формы международных экономических отношений (МЭО).
6. Классификация глобальных проблем. Блага и угрозы глобализации.
7. Демографический «взрыв» и распределение мировых производственных и потребительских ресурсов в аспекте глобализации.
8. Проблемы экологии, войны и кризиса традиционных нравственных ценностей в глобальном масштабе.
9. Россия в глобальном экономическом развитии. а) преимущества российской экономики; б) российские природные богатства и мировые рынки; в) рынки капитала и ресурсоемкой продукции; г) рынки высоких технологий и удельный вес российской высокотехнологичной продукции.

4. Главы ХРЕСТОМАТИИ, подлежащие конспектированию

1) У. Джевонс (т. 1 Гл 3)
2) М. Фридмен (т. 1 Гл 11)
3) Дж Хиршлейфер (т. 3. Гл 7)
4) Р. Солоу (т. 3 Гл 11)
5) Дж. Хикс (т. 4. Гл 1)
6) П. Самуэльсон (т. 4. Гл 4)
7) А. Сен (т. 4 Гл 6)
8) Ф. Батор (Т. 4 Гл 7)

9) Дж. Бьюкенен (Т.4 Гл 14)
10) А. Смит (т. 6 Гл1)
11) Дж. М. Кейнс (т. 6. Гл.3)
12) Д. Рикардо (т. 6 Гл.8)
13) Э. Хекшер (т. 6 Гл. 9)
14) В. Леонтьев (т. 6 Гл. 13)
15) А. Маршалл (т.6 Гл 19)
16) П. Самуэльсон (т. 6 Гл.24)
17) С. Линдер (т. 6 Гл. 26)
18) Дж. Хикс (т.6 Гл 30)
19) П. Кругман (т.6 Гл 33)
20) М. Портер (т.6 Гл 35)
21) Я. Винер (т.6 Гл 44)