

Белорусский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ А.В. Данильченко

(подпись)

«__» _____ 2014г.

(дата утверждения)

Регистрационный № УД- /р.

МАКРОЭКОНОМИКА

**Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине
для специальности:
1-25 01 01 Экономическая теория**

Факультет экономический
(название факультета)

Кафедра теоретической и институциональной экономики
(название кафедры)

Курс (курсы) 2

Семестр (семестры) 3

Лекции 14
(количество часов)

Экзамен 3
(семестр)

Практические (семинарские)
занятия 16
(количество часов)

Зачет _____
(семестр)

Лабораторные
занятия _____
(количество часов)

КСР _____
(количество часов)

Курсовой проект (работа) _____
(семестр)

Аудиторных часов по
учебной дисциплине 30
(количество часов)

Всего часов по
учебной дисциплине 330
(количество часов)

Форма получения
высшего образования заочная

Составила: старший преподаватель Высоцкая З.Г.

2014 г.

Учебная программа составлена на основе:
типовой учебной программы для экономических специальностей высших учебных заведений «МАКРОЭКОНОМИКА» (от 03.01.2011 г., рег. № ТД-Е.280/тип., Министерство образования).

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании кафедры
теоретической и институциональной экономики экономического факультета
(название кафедры)

«20» 05 2014г., протокол №10
(дата, номер протокола)

Заведующий кафедрой
_____ П.С. Лемещенко
(подпись) (И.О.Фамилия)

Одобрена и рекомендована к утверждению учебно-методической комиссией
экономического факультета БГУ
(название высшего учебного заведения)

«20» 06 2014 г., протокол №9
(дата, номер протокола)

Председатель
_____ Васильева Е.Э.
(подпись) (И.О.Фамилия)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цели преподавания дисциплины:

сформировать у обучающихся современный стиль экономического мышления;
углубить представления о фундаментальных основах и важнейших механизмах функционирования национальной экономики в целом;

позволить будущим специалистам принимать наиболее эффективные управленческие решения, с учетом осуществляемой в стране макроэкономической политики.

Задачи изучения дисциплины:

изучение основных законов (принципов) функционирования национальной экономики в целом, причин появления и последствий основных макроэкономических проблем: кризисов (спадов производства), безработицы, инфляции, внешнеэкономической несбалансированности;

выявление важнейших факторов, определяющих величину национального дохода, занятость, уровень цен и возможности экономического роста страны;

изучение возможностей и последствий макроэкономического регулирования национальной экономики с помощью инструментов денежно-кредитной и фискальной политики.

В результате изучения дисциплины студент должен уметь:

применять экономические понятия и категории при анализе системы функционирования национальной экономики;

прогнозировать развитие макроэкономических процессов.

Дисциплина «Макроэкономика» служит теоретической и методологической основой изучения таких конкретных экономических наук как «Мировая экономика», «Статистика», «Экономика сельского хозяйства», «Финансы и кредит», «Банковское дело», «Национальная экономика».

К дисциплинам, усвоение которых студентами необходимо для изучения данной дисциплины, можно отнести «Экономическую теорию», «Микроэкономику», «Эконометрику», «Логiku», «Психологию», «Философию» и др.

Программа дисциплины «Макроэкономика» адресована студентам экономических специальностей, составлена в соответствии с требованиями общеобразовательного стандарта.

Итоговая оценка по дисциплине «Макроэкономика» является составной (0.2 * контрольная работа + 0.8 * экзамен). Контрольная работа на знание и понимание макроэкономических терминов и категорий проводится в форме тестирования в системе “eUniversity” в установленные сроки. Экзамен проводится в форме тестирования по всему курсу.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

№ п/п	Название разделов, тем	Количество часов				Самост. работа
		Аудиторные				
		Лекции	Практич., семинар.	Лаб. занят.	КСР	
1.	Введение в макроэкономику	2	2			20
2.	Рынок товаров и услуг	1	1			20
3.	Рынок денег	1	2			20
4.	Совместное равновесие на рынках товаров и услуг и денег (IS-LM-модель)	2	2			30
5.	Стабилизационная политика в малой открытой экономике (модель Манделла-Флеминга)	2	2			20
6.	Рынок труда	0,5	1			30
7.	Совокупное предложение и кривая Филлипса	0,5	1			30
8.	Общее экономическое равновесие	2	2			40
9.	Теория и политика экономического роста	1	1			40
10.	Проблемы макроэкономической политики	2	1			30
11.	Трансформационная экономика		1			30
	Итого: 330	14	16			300

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Номер раздела, темы, занятий	Название раздела, темы, занятий; перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов				Материальное обеспечение занятий (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
		лекции	практические занятия	лабораторные занятия	контролируемая самостоятельная работа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Введение в макроэкономику (4ч.)							
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возникновение макроэкономики как раздела экономической науки. Предмет макроэкономики. 2. Метод макроэкономики. Макроэкономические модели. 3. Экономический кругооборот. Общие условия макроэкономического равновесия. 4. Основные макроэкономические тождества. 5. Роль макроэкономических показателей. ВВП и другие показатели дохода и продукта. Методы подсчета ВВП. 6. Номинальные и реальные показатели. Индексы цен. 	2	2			Учебные пособия, раздаточный материал	[1]-[3], [5]-[7], [12]-[17]	Самостоятельная работа студентов, опрос, задачи, упражнения.
2.	Рынок товаров и услуг (2ч.)							
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Совокупный спрос и его структура. 2. Равновесие на рынке товаров и услуг. Кейнсианская модель равновесия, ее графическая иллюстрация. 3. Графическое построение линии IS. Алгебраическое представление линии IS. Факторы сдвига линии IS. 4. Мультипликационные эффекты. Мультипликатор автономных расходов. Налоговый мультипликатор и мультипликатор государственных расходов. 	1	1			Учебные пособия, раздаточный материал	[1],[3], [15],[16]	Самостоятельная работа студентов. Обсуждение, упражнения. Выполнение контрольной работы в системе "eUniversity".
3.	Рынок денег (3ч.)							
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие денег. Функции денег и их ликвидность. Измерение денежной массы. Денежные агрегаты. 2. Создание денег банковской системой. Центральный банк. Система коммерческих банков. Денежный мультипликатор. Норма резервирования. Избыточные резервы. Коэффициент обналичивания. Функция предложения денег, ее графическая иллюстрация. 3. Спрос на деньги. Трансакционный мотив. Мотив предосторожности. Спекулятивный мотив. Спрос на деньги и уровень цен. Функция спроса на деньги, ее графическая 	1	2			Учебные пособия, раздаточный материал	[2], [3], [7], [8], [12]-[16]	Самостоятельная работа студентов. Обсуждение, опрос, задачи, упражнения. Выполнение контрольной работы в системе "eUniversity".

	иллюстрация. 4. Равновесие на денежном рынке. Взаимодействие спроса и предложения на денежном рынке. Равновесная ставка процента. Построение линии LM. Алгебраическое представление линии LM. Факторы сдвига линии LM.							
4.	<i>Совместное равновесие на рынках товаров и услуг и денег (IS-LM-модель) (4ч.)</i>							
	1. Условия совместного равновесия. Равновесные значения выпуска и ставки процента. 2. Взаимодействие рынков товаров и услуг и денежного при изменении экзогенных факторов. Анализ экономической политики в рамках модели IS-LM. Последствия сдвига линии IS. Последствия сдвига линии LM. 3. IS-LM как теория совокупного спроса. Графическое построение функции совокупного спроса. Алгебраическое представление линии совокупного спроса.	2	2			Учебные пособия, раздаточный материал	[1]-[3], [7], [8],[13]-[16]	Самостоятельная работа студентов, опрос, задачи, упражнения.
5.	<i>Стабилизационная политика в малой открытой экономике (модель Манделла-Флеминга) (4ч.)</i>							
	1. Расширение модели IS-LM до модели Манделла-Флеминга. Экзогенны и эндогенные переменные в уравнениях модели. Графическая интерпретация модели. 2. Экономическая политика в малой открытой экономике с плавающим обменным курсом. 3. Экономическая политика в малой открытой экономике с фиксированным обменным курсом. 4. Сравнительная эффективность денежно-кредитной, бюджетно-налоговой и торговой политик в модели Манделла-Флеминга.	2	2			Учебные пособия, раздаточный материал	[1],[3],[5], [15],[16]	Самостоятельная работа студентов, опрос, задачи, упражнения.
6.	<i>Рынок труда(1,5ч.)</i>							
	1. Предложение труда и выбор между трудом и досугом. Номинальная и реальная ставки заработной платы. Кривая совокупного предложения труда. Реакция предложения труда на изменение уровня цен. 2. Спрос на труд. Производственная функция. Предельный продукт труда, его графическая иллюстрация. Ставка реальной заработной платы. Факторы изменения спроса на труд. 3. Равновесие на рынке труда. Ставка реальной заработной платы и уровень занятости. Последствия изменения спроса и предложения труда. 4. Статическое объяснение безработицы. Вынужденная безработица и приспособление реальной заработной платы. Коллективные споры, социальный минимум, стимулирующая заработная плата и негибкость реальной заработной платы.	0,5	1			Учебные пособия, раздаточный материал	[1]-[4], [7]-[9], [12]-[17]	Самостоятельная работа студентов. Выполнение контрольной работы в системе "eUniversity".

	5. Динамическое объяснение безработицы. Устойчивые состояния рынка труда и переходные процессы. Запасы, потоки и фрикционная безработица. Поиск работы и продолжительность безработицы. 6. Функция совокупного предложения.							
7.	Совокупное предложение и кривая Филлипса(1,5ч.)							
	1. Методологические основы монетаризма. Основное уравнение монетаризма. Денежное правило. 2. Совокупное предложение в краткосрочном и долгосрочном периодах. Взаимосвязь инфляции и безработицы в краткосрочном и долгосрочном периодах. Кривая Филлипса. 3. Теория рациональных ожиданий. Долгосрочная кривая Филлипса в теории рациональных ожиданий. 4. Экономика предложения и кривая Лаффера. 5. Шоки совокупного предложения. Стагфляция. Стабилизационная политика: государственное регулирование занятости, антиинфляционная политика.	0,5	1			Учебные пособия, раздаточный материал	[1],[3], [13], [15], [16], [18]-[21]	Самостоятельная работа студентов. Обсуждение. Выполнение контрольной работы в системе "eUniversity".
8.	Общее экономическое равновесие (4ч.)							
	1. Объединение рынков товаров и услуг, денег и рынка труда с гибкой реальной заработной платой. Учет уровня цен. Определение выпуска, процентных ставок и цен в условиях общего равновесия. 2. Общее равновесие с гибкими ценами. Выпуск, определяемый предложением. Дихотомия и нейтральность денег. 3. Общее равновесие с малоподвижными ценами. Выпуск, определяемый спросом. Отсутствие нейтральности денег.	2	2			Учебные пособия, раздаточный материал	[1]-[8], [12]-[15], [22]	Самостоятельная работа студентов, опрос, задачи, упражнения.
9.	Теория и политика экономического роста (2ч.)							
	1. Понятие, показатели и факторы экономического роста. Экстенсивный и интенсивный экономический рост. 2. Теории экономического роста. 3. Экономическая политика и экономический рост. 4. Особенности экономического роста различных групп стран.	1	1			Учебные пособия, раздаточный материал	[1]-[3], [5]-[7], [12]-[15]	Самостоятельная работа студентов. Обсуждение. Выполнение контрольной работы в системе "eUniversity".
10.	Проблемы макроэкономической политики (3ч.)							
	1. Теоретические подходы к выработке экономической политики. 2. Цели экономической политики. 3. Временные лаги экономической политики. 4. Активная и пассивная экономическая политика. 5. Дискреционная политика и политика по правилам. 6. Политический цикл деловой активности. Непоследовательность в экономической политике.	2	1			Учебные пособия, раздаточный материал	[1]-[4], [6]-[9], [13]-[15]	Дискуссия, самостоятельная работа студентов. Выполнение контрольной работы в системе "eUniversity".
11.	Трансформационная экономика(1ч.)							
	1. Понятие трансформационной экономики, ее основные черты и особенности.		1			Учебные пособия,	[1], [2], [4], [23]	Дискуссия, самостоятельная работа

	<p>2. Концепции перехода к рыночной экономике («шоковая терапия», «градуализм») и их реализация в отдельных странах. Белорусская модель экономики.</p> <p>3. Роль государства в трансформационной экономике. Особенности государственной политики в трансформационной экономике.</p> <p>4. Основные направления рыночных преобразований: реформирование отношений собственности, либерализация экономики, структурная перестройка национальной экономики. Институциональные преобразования.</p>					<p>нормативные документы, раздаточный материал</p>		<p>студентов. Выполнение контрольной работы в системе “eUniversity”.</p>
	Итого: 30	14	16					
<p><i>Итоговый контроль: экзаменационный тест по всему курсу</i></p>								

Идеологическая и воспитательная работа – на протяжении семестра в соответствии с темами учебных занятий.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Мэнкью Н.Г. Принципы макроэкономики: Пер. с англ. – СПб.: Питер, 2012. – 544с.
2. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика: Учебник. –М.: МГУ, 2009. – 416с.
3. Макроэкономика: учеб.пособие/ А.В. Бондарь, В.А. Воробьев, Л.Н. Новикова и др.- Минск: БГЭУ, 2007. – 415с.
4. Экономика. Университетский курс: Учебное пособие / Под ред. П.С. Лемещенко, С.В.Лукина. - Мн., 2007.

Дополнительная:

5. Бернанке Б., Абель Э. Макроэкономика – СПб., 2012. – 768с.
6. Бланшар О. Макроэкономика – М., 2010. – 672с.
7. Блауг М. Экономическая мысль в ретроспективе.- М., 1994
8. Бурда М., Виплош У. Макроэкономика. Европейский текст: Учебник - СПб., 1998. – 544с.
9. Васильев В.Л., Холоденко Ю.А. Макроэкономика. 2012. - 208с.
10. ГайгерЛинвуд Т. Макроэкономическая теория и переходная экономика: Пер. с англ. – М.: ИНФРА – М, 1996. – 560 с.
11. Долан Э. Дж., Линдсей Д. Макроэкономика. / Пер. с англ. В. Лукашевича и др. Спб., 1994 г. 405 с.
12. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика / Пер. с англ. – М.: Изд-во МГУ: ИНФРА-М, 1997. – 784 с.
13. Ивашутин А. Макроэкономика: Учебн.пособие, 2008. – 340с.
14. История экономических учений / Под ред. В. Автономова, О. Ананьина, Н. Макашевой: Учеб. пособие.- М.: Инфра-М, 2000. – 784с.
15. История экономических учений: (современный этап): Учебник \ Под общ. ред. А.Г.Худокормова. – М.: ИНФРА-М, 1999. – 733с.
16. Киреев А. П. Международная экономика. В 2-х ч. Ч. II. международная макроэкономика: открытая экономика и макроэкономическое программирование.- М.: Международные отношения, 2000. – 448 с.
17. Кругман П. Р., Обстфельд М. Международная экономика: теория и политика: Учеб. для вузов/ Пер. с англ.- М. ЮНИТИ, 1997. – 769 с.
18. Макроэкономика: Учебник / Под ред. К.А. Хубиева. М.: Экономический факультет МГУ, ТЕИС, 2004. – 654с.
19. Мэнкью Н.Г. Макроэкономика. Пер. с англ. - М.: Изд-во МГУ, 1994. – 736с.
20. Никифоров А.А., Антипина О.Н., Миклашевская Н.А. Макроэкономика. 2010. – 624с.
21. Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход: Пер. с англ. - М.: Дело, 1996. – 848с.
22. Тарасевич Л.С., Гребенников П.И., Леусский А.И. Макроэкономика: Учебник – М., 2011. – 688с.
23. Чепиков М. Ю. Макроэкономика. Мн.: БГУ, 2002. – 244с.

Периодические издания:

1. Белорусский экономический журнал.
2. Белорусы и рынок.
3. Валютное регулирование и внешнеэкономическая деятельность.
4. Вестник Ассоциации белорусских банков.
5. Вестник БГУ.
6. Вестник Министерства по налогам и сборам.
7. Вопросы экономики.
8. Мировая экономика и международные отношения.

9. Налоги и бухгалтерский учет.
10. Налоговый вестник.
11. Национальная экономическая газета.
12. Новая экономика.
13. Российский экономический журнал.
14. Финансы, учет, аудит.
15. Эковест (экономический вестник).
16. Экономика Беларуси.
17. Экономика, финансы и управление.
18. Экономист.
19. Экономические науки.

Информационные ресурсы:

- 1) www.president.gov.by
- 2) www.belstat.gov.by
- 3) www.pravo.by
- 4) www.government.by
- 5) www.nbrb.by
- 6) www.ipm.by
- 7) www.imf.org
- 8) www.ebrd.com
- 9) www.web.worldbank.org

Список понятий и терминов (для выполнения контрольной работы по макроэкономике):

- | | |
|---|--|
| 1. Абстракция | 38. Деньги |
| 2. Агрегирование | 39. Депозит |
| 3. Актив | 40. Дефлирование |
| 4. Альтернативные издержки | 41. Дефлятор |
| 5. Амортизация | 42. Дефляция |
| 6. Анализ издержек и выгод | 43. Дискреционная фискальная политика |
| 7. Базовый год | 44. Добавленная стоимость |
| 8. Баланс счета движения капиталов | 45. Домохозяйство |
| 9. Баланс счета текущих операций | 46. Допущение «при прочих равных условиях» |
| 10. Баланс товаров и услуг | 47. Доходный метод расчета ВВП |
| 11. Банковские депозиты | 48. Естественный уровень безработицы |
| 12. Банковские резервы | 49. Зависимая переменная |
| 13. Бумажные деньги | 50. Закон Оукена |
| 14. Бюджетный дефицит | 51. Закон убывающей отдачи |
| 15. Валовой внутренний продукт | 52. Закрытая экономика |
| 16. Валовой национальный продукт | 53. Заработная плата |
| 17. Валовые частные внутренние инвестиции | 54. Затратный метод расчета ВВП |
| 18. Валюта | 55. Земля, природные ресурсы |
| 19. Валютный (обменный) курс | 56. Изъятие, утечка |
| 20. Внешнеторговый дефицит | 57. Импорт |
| 21. Внешний долг | 58. Инвестиции, инвестирование |
| 22. Внутренние цены | 59. Индекс потребительских цен ИПЦ |
| 23. Внутренний государственный долг | 60. Индекс цен |
| 24. Вывоз капитала | 61. Инфлирование |
| 25. Гибкий (плавающий) валютный курс | 62. Инфляция |
| 26. Гиперинфляция | 63. Инфляция издержек |
| 27. Государственный долг | 64. Инфляция спроса |
| 28. Государственный сектор | 65. Капитал, капитальные ресурсы |
| 29. График потребления | 66. Кейнсианская экономическая теория |
| 30. График сбережений | 67. Классическая экономическая теория |
| 31. График (кривая) совокупных расходов | 68. Коммерческий банк |
| 32. Двойной счет | 69. Конечный продукт |
| 33. Девальвация | 70. Конкуренция |
| 34. Дезинфляция | 71. Корреляция |
| 35. Денежные агрегаты | 72. Кредитно-денежная политика |
| 36. Денежный капитал | 73. Кривая (график) инвестиций |
| 37. Денежный мультипликатор | 74. Кривая Филлипса |

75. Кривая (график) спроса на инвестиции
76. Ликвидность
77. Макроэкономика
78. Масса денег в обращении
79. Международный валютный рынок
80. Минимальная заработная плата
81. Мировая цена
82. Модель «кейнсианский крест»
83. Модель «совокупный спрос - совокупное предложение»
84. Монетаризм
85. Мультипликатор
86. Мультипликатор сбалансированного бюджета
87. Налог
88. Недискреционная фискальная политика
89. Независимая переменная
90. Незанятость ресурсов
91. Номинальная заработная плата
92. Номинальная процентная ставка
93. Номинальная стоимость
94. Номинальный ВВП
95. Номинальный доход
96. Норма резервирования
97. Нормативная экономическая теория
98. Обесценение валюты
99. Обратная зависимость
100. Обязательный резерв
101. Операции на открытом рынке
102. Ось абсцисс
103. Ось ординат
104. Открытая экономика
105. Отток капитала
106. Официальные резервы
107. Параметры совокупного предложения
108. Параметры совокупного спроса
109. Паритет покупательной способности
110. Платежный баланс страны
111. Позитивная зависимость
112. Позитивная экономическая теория
113. Политика «дешевых» денег
114. Политика «дорогих» денег
115. Полная занятость
116. Положительное сальдо бюджета
117. Потенциальный (полный) объем производства
118. Правительственные (государственные) закупки
119. Правительственные (государственные) трансфертные платежи
120. Предельная склонность к потреблению
121. Предельная склонность к сбережению
122. Предельный продукт
123. Приток капитала
124. Причинная обусловленность
125. Прогрессивный налог
126. Производительность
127. Производный спрос
128. Промежуточный товар
129. Пропорциональный налог
130. Процентная ставка
131. Рабочая сила
132. Равновесное положение
133. Равновесный объем производства
134. Равновесный уровень цен
135. Разрыв ВВП
136. Располагаемый доход
137. Реальная заработная плата
138. Реальная процентная ставка
139. Реальный ВВП
140. Ревальвация
141. Регрессивный налог
142. Рынок
143. Рынок продуктов
144. Рынок ресурсов
145. Сбалансированный бюджет
146. Сбережения
147. Сдерживающая (рестрикционная) экономическая политика
148. Скорость обращения денег
149. Совокупное предложение
150. Совокупные расходы
151. Совокупный спрос
152. Совокупный спрос на деньги
153. Спрос на деньги для совершения сделок
154. Спрос на деньги как на активы
155. Средняя склонность к потреблению
156. Средняя склонность к сбережению
157. Средство обращения
158. Средство сбережения
159. Стагфляция
160. Стимулирующая фискальная политика
161. Стоимость денег
162. Структурная безработица
163. Субсидия
164. Торговый баланс, чистый экспорт
165. Труд, человеческие ресурсы
166. Удорожание валюты
167. Уравнение обмена
168. Уровень безработицы
169. Уровень цен
170. Учетная ставка
171. Факторы производства
172. Фиксированный валютный курс
173. Фирма
174. Фискальная (бюджетно-налоговая) политика
175. Фрикционная безработица
176. Центральный банк
177. Циклическая безработица
178. Частный сектор
179. Экономическая модель
180. Экономическая политика
181. Экономический анализ
182. Экономический закон
183. Экономический рост
184. Экономический цикл
185. Экспорт
186. Эффект богатства
187. Эффект вытеснения
188. Эффект импортных закупок
189. Эффект мультипликатора
190. Эффект процентной ставки
191. Эффект храповика (инерционный эффект)

Источник: Макконнелл КР., Брю С.Л. Экономикс: принципы, проблемы и политика. – М.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название дисциплины, с которой необходимо согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, которая разработала учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1	2	3	4
Философия	Кафедра философии и методологии науки	Одобрено	Протокол № 10 «20» 05 2014г.
Высшая математика	Кафедра ЭИиМЭ	Одобрено	Протокол № 10 «20» 05 2014г.

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ на 2015/2016 учебный год

№№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры теоретической и институциональной экономики (протокол № __ от «__» ____ 201__ г.)
(название кафедры)

Заведующий кафедрой
д.э.н., профессор _____

П.С. Лемещенко

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
д.ф.-м.н., профессор _____

М.М. Ковалев