

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФИО: Макуев Валентин Анатольевич

Мытищинский филиал

Должность: Заместитель директора по учебной работе

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

Дата подписания: 14.07.2024 15:00:31

Уникальный программный ключ:

образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

(национальный исследовательский университет)»

(МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)



Заместитель директора

по учебной работе

МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Макуев В.А.

«25» июня 2021 г.

Факультет К «Космический факультет»

Кафедра К4 «Экономика и управление»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Макроэкономическое планирование и прогнозирование

Автор программы:

Морозова О.И., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, oimorozova@bmstu.ru

Утверждена на заседании кафедры «Экономика и управление»
Протокол № 10 заседания кафедры «К4» от 09.06.2021 г.

Начальник Отдела образовательных программ
Шевлякова А.А



Рабочая программа одобрена на 2022/2023 учебный год.
Протокол № 8 заседания кафедры «К4» от 15.04.2022 г.
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Рабочая программа одобрена на 2023/2024 учебный год.
Протокол № 8 заседания кафедры «К4» от 17.04.2023 г.
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Рабочая программа одобрена на 2024/2025 учебный год.
Протокол № 9 заседания кафедры «К4» от 16.04.2024 г.
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Оглавление

	с.
1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы	7
3. Объем дисциплины.....	8
4. Содержание дисциплины, структурированное по модулям учебной дисциплины с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий.....	9
5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.....	14
6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации студентов по дисциплине.....	15
7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины	16
8. Перечень ресурсов сети интернет, рекомендуемых для самостоятельной работы при освоении дисциплины.....	17
9. Методические указания для студентов по освоению дисциплины	18
10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	19
11. Описание материально-технической базы, необходимой для изучения дисциплины.....	20

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Настоящая рабочая программа дисциплины устанавливает требования к знаниям и умениям студента, а также определяет содержание и виды учебных занятий и отчетности.

Программа разработана в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень бакалавриата): 38.03.01 «Экономика»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

При освоении дисциплины планируется формирование компетенций, предусмотренных ОПОП на основе СУОС 3++ по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата)

Код компетенции по СУОС 3++	Формулировка компетенции
	Общепрофессиональные компетенции собственные
ОПКС-3 (38.03.01)	Способен на основе существующих методик осуществлять расчёты и планирование финансово-экономических показателей, анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов и явлений на микро и макроуровнях
ОПКС-4 (38.03.01)	Способен на основе анализа финансово-экономической информации предлагать обоснованные организационно-управленческие решения
	Профессиональные компетенции собственные (обязательные)
ПКСо-2 (38.03.01)	Способен анализировать и интерпретировать финансово-экономическую информацию с учетом передового, зарубежного опыта научно-практической деятельности, выявлять тенденции изменения социально-экономических процессов и использовать полученные сведения для принятия организационно-управленческих решений

Для категорий «знать, уметь, владеть» планируется достижение результатов обучения (РО), вносящих на соответствующих уровнях вклад в формирование компетенций, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой (табл. 1).

Таблица 1. Индикаторы достижения компетенции

1	2	3
Компетенция: код по СУОС 3++, формулировка	Индикаторы	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
<p>ОПКС-3 (38.03.01) Способен на основе существующих методик осуществлять расчёты и планирование финансово-экономических показателей, анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов и явлений на микро и макроуровнях</p>	<p>ЗНАТЬ - основы планирования и прогнозирования социально-экономических показателей на микро и макроуровнях - методики расчетов финансовых и экономических показателей на различных уровнях управления УМЕТЬ - анализировать и обосновывать результаты финансово-экономических исследований на микро и макроуровнях - рассчитывать и анализировать финансово-экономические показатели как результат деятельности субъектов экономики ВЛАДЕТЬ - навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации для решения социально-экономических, финансовых и управленческих задач - навыками применения информационных технологий для осуществления расчетов финансово-экономических показателей</p>	<p>Лекции Семинары Самостоятельная работа Активные и интерактивные формы (методы) обучения: обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах</p>
<p>ОПКС-4 (38.03.01) Способен на основе анализа финансово-экономической информации предлагать обоснованные организационно-управленческие решения</p>	<p>ВЛАДЕТЬ - навыками финансово-экономического планирования в условиях сложной и динамической среды</p>	<p>Лекции Семинары Самостоятельная работа Активные и интерактивные формы (методы) обучения: обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах</p>
<p>ПКСо-2 (38.03.01) Способен анализировать и интерпретировать финансово-</p>	<p>ЗНАТЬ - основные микро и макро экономические показатели и методы их расчета - источники получения отечественных и зарубежных</p>	<p>Лекции Семинары Самостоятельная работа Активные и интерактивные формы (методы)</p>

1	2	3
<p>экономическую информацию с учетом передового, зарубежного опыта научно-практической деятельности, выявлять тенденции изменения социально-экономических процессов и использовать полученные сведения для принятия организационно-управленческих решений</p>	<p>финансово-экономических данных</p> <p>УМЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и интерпретировать показатели, характеризующие социально-экономические процессы - собирать и обрабатывать финансово-экономические данные <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыком анализа экономической деятельности секторов национального хозяйства и воздействия на них - навыком подготовки информационных обзоров, аналитических отчетов 	<p>обучения:</p> <p>обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в блок Б1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата по направлению 38.03.01 «Экономика».

Изучение дисциплины предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана:

- Институциональная экономика;
- Макроэкономика;
- Микроэкономика;
- Статистика;
- Основы цифровой экономики

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для следующих дисциплин образовательной программы:

- Деньги, кредит, банки;
- Методы оптимальных решений;
- Налоги и налоговая система;
- Финансы организации (для 38.03.01/32);
- Управление проектами (для 38.03.01/32);
- Финансовые рынки (для 38.03.01/32);
- Прогнозирование и бюджетирование (для 38.03.01/31);
- Ценовая и таможенная политика (для 38.03.01/31);
- Управление бизнес-процессами (для 38.03.01/31).

Освоение учебной дисциплины связано с формированием компетенций с учетом матрицы компетенций ОПОП для направления (уровень бакалавриата): 38.03.01 Экономика.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц(з.е.), 180 академических часов (135 астрономических часов). В том числе: 1 семестр – 5 з.е. (180 ак.ч.).

Таблица 2. Объем дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	180	180
Аудиторная работа*	90	90
Лекции (Л)	54	54
Семинары (С)	36	36
Самостоятельная работа (СР)	90	90
Проработка учебного материала лекций	6.75	6.75
Подготовка к семинарам	4.5	4.5
Подготовка к контрольной работе	6	6
Подготовка реферата	3	3
Другие виды самостоятельной работы	69.75	69.75
Вид промежуточной аттестации		Зачёт

*в том числе, в форме практической подготовки

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО МОДУЛЯМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Таблица 3. Содержание дисциплины

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы				Активные и интерактивные формы проведения занятий		Компетенции, закрепленные за темой (код по СУОС 3++)	Текущий контроль результатов обучения		
		Л	С	ЛР	СР	Форма проведения занятий	Часы		Срок (неделя)	Формы	Баллы (мин/макс)
1 семестр											
1	Теоретические основы и информационное обеспечение макроэкономического планирования и прогнозирования.	16	10	0	25	обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах	6	ОПКС-3, ОПКС-4, ПКСо-2	5	Контрольная работа	18/30
										ИТОГО:	18/30
2	Прогнозирование динамики и структуры национальной экономики, индикативное планирование.	20	14	0	35	обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах	6	ОПКС-3, ОПКС-4, ПКСо-2	12	Контрольная работа	18/30
										ИТОГО:	18/30
3	Прогнозирование и планирование социально-экономического развития и уровня жизни населения.	18	12	0	30	обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах	6	ОПКС-3, ОПКС-4, ПКСо-2	18	Реферат	24/40
										ИТОГО:	24/40
ИТОГО за семестр		54	36	0	90	-	18	-	-	-	60/100

*в том числе, в форме практической подготовки

№, п/п	Наименование модуля, содержание	Часы
1	« Теоретические основы и информационное обеспечение макроэкономического планирования и прогнозирования»	
	Лекции	16
1.1	Социально-экономическая сущность макроэкономического планирования. Его роль в управлении на уровне государства, региона и муниципалитета. Различия между прогнозированием и планированием. Потребность в макроэкономическом планировании в рыночном хозяйстве.	2
1.2	Основные принципы прогнозирования и планирования: научность, целенаправленность, социальность, системность, баланс интересов, согласованность, вариантность, непрерывность, эффективность.	2
1.3	Использование в процессе прогнозирования исторического и комплексного подходов. Классификация прогнозов в зависимости от: характера исследуемых объектов; масштабов прогнозирования, временного интервала, метода разработки прогнозов, формы обоснования управленческих решений, способа представления результатов прогнозных расчетов.	2
1.4	Основные стадии прогнозирования. Периоды наблюдения и упреждения, горизонт прогнозирования, стратегические ограничения.	2
1.5	Формы и методы макроэкономического планирования и прогнозирования. Формы планирования: директивное, индикативное, стратегическое, тактическое планирование. Методология прогнозирования и планирования экономических и социальных процессов.	2
1.6	Важнейшие положения кейнсианской, монетарной и марксистской теорий. Методы прогнозирования и планирования: методы экспертных оценок, экстраполяции, моделирования, экономико-математические методы, метод экономического анализа, балансовый метод, программно-целевой. Достоинства и недостатки отдельных методов.	2
1.7	Информация для прогнозирования и планирования. Источники прогнозно-аналитической информации. Методы получения первичной и вторичной информации. Проблемы формирования базы статистических данных и их аналитического обеспечения.	2
1.8	Источники прогнозно-аналитической информации. Требования к используемой информации. Эндогенная и экзогенная информация прогноза. Планирование выборочной информации.	2
	Семинары	10
С1.1	Задачи планирования и прогнозирования макроэкономических процессов. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
С1.2	Методы разработки прогнозов. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
С1.3	Основные стадии прогнозирования. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
С1.4	Методология прогнозирования и планирования экономических и социальных процессов. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
С1.5	Проблемы формирования базы статистических данных и их аналитического обеспечения. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	1

C1.6	Планирование выборочной информации.. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	1
	Самостоятельная работа	25
CP1.1	Проработка учебного материала лекций	2
CP1.2	Подготовка к семинарам	1.25
CP1.3	Подготовка к контрольной работе	3
CP1.4	Другие виды самостоятельной работы	18.75
2	« Прогнозирование динамики и структуры национальной экономики, индикативное планирование»	
	Лекции	20
2.1	Прогноз социально-экономического развития стран: решаемые задачи; состав; структура; особенности разрезов. Логика и процедура прогнозирования динамики развития страны; содержание этапов; специфика используемого информационного массива.	2
2.2	Основные макроэкономические показатели, используемые для разработки социально-экономического прогноза: численность населения, валовый национальный продукт, доходы и расходы населения, величина национального дохода, денежных агрегатов (денежной массы), валютного курса, занятости населения, безработицы, инфляции, социального развития.	2
2.3	Международные экономические индикаторы в прогнозах.	2
2.4	Повышение эффективности производства – основа увеличения масштабов и темпов роста экономики. Расчет экономической эффективности воспроизводства на макроуровне в прогнозном периоде. Понятия: материалоемкость, фондоемкость, трудоемкость и их использование для измерения эффективности.	2
2.5	Темп экономического роста – один из основных показателей экономического развития страны. Факторы экономического роста: экстенсивные и интенсивные. Прогнозный расчет темпов экономического роста, учитывающий влияние производственного и трудового потенциалов. Виды структур экономики, их взаимосвязь и взаимозависимость.	2
2.6	Понятие и сущность экономического моделирования. Классификация моделей прогнозирования национальной экономики. Виды моделей: мирохозяйственные, макроэкономические, межотраслевые, микроэкономические, производственные, демографические. Понятие «экономический оптимум» населения.	2
2.7	Система макроэкономических показателей, характеризующих экономический рост: содержание, особенности расчета. Факторы, существенно влияющие на динамику показателей: сущность; особенности учета и ранжирования. Структура экономики: сущность; понятие оптимальной; условия формирования высокоэффективной отраслевой структуры; критерии структурных сдвигов. Межотраслевые балансовые увязки: сущность процесса; логика обоснований; методика расчетов.	2
2.8	Расчет прогнозной численности населения. Модели, применяемые для определения прогнозной величины денежных доходов населения. Статистические и динамические, однофакторные и многофакторные, равновесные и оптимизационные модели. Модели экономического роста. Модели Харрада и Домара: основные понятия и практическое значение. Модель Неймана: содержание и практическое значение.	2
2.9	Макроэкономическая производственная модель Леонтьева, основные понятия и содержание. Макроэкономическая производственная	2

	функция. Кобба-Дугласа: содержание и опыт практического использования при прогнозировании темпов экономического роста.	
2.10	Экономические модели в прогнозировании макроэкономической динамики. Методы и модели, применяемые при прогнозировании спроса.	2
	Семинары	14
C2.1	Процедура прогнозирования динамики развития страны. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
C2.2	Международные экономические индикаторы в прогнозах. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
C2.3	Прогнозный расчет темпов экономического роста, учитывающий влияние производственного и трудового потенциалов. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
C2.4	Межотраслевые балансовые увязки: сущность процесса; логика обоснований; методика расчетов. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
C2.5	Модели, применяемые для определения прогнозной величины денежных доходов населения. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
C2.6	Макроэкономическая производственная функция. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
C2.7	Методы и модели, применяемые при прогнозировании спроса. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
	Самостоятельная работа	35
CP2.1	Проработка учебного материала лекций	2.5
CP2.2	Подготовка к семинарам	1.75
CP2.3	Подготовка к контрольной работе	3
CP2.4	Другие виды самостоятельной работы	27.75
3	« Прогнозирование и планирование социально-экономического развития и уровня жизни населения»	
	Лекции	18
3.1	Социальная политика государства. Социальные права и гарантии граждан Российской Федерации. Механизм реализации социальной политики: сущность, структура, проблемы улучшения функционирования.	2
3.2	Регулирование, прогнозирование и стратегическое планирование развития социальной инфраструктуры.	2
3.3	Реформирование системы образования, культуры и искусства, здравоохранения, социального обеспечения, жилищно-коммунального хозяйства. Прогнозирование уровня жизни. Временные горизонты прогнозирования уровня жизни. Баланс денежных доходов и расходов населения (БДРР). Механизм использования БДРР в прогнозировании.	2
3.4	Прогнозирование уровня жизни. Временные горизонты прогнозирования уровня жизни. Баланс денежных доходов и расходов населения (БДРР). Механизм использования БДРР в прогнозировании.	2
3.5	Макропланирование взаимодействие общества и природы: экологическая политика.	2
3.6	Макропланирования природопользования. Организация мониторинга природной среды.	2
3.7	Прогнозирование НТП как основа формирования приоритетных направлений технологического и технического развития экономики. Этапы формирования научно-технического прогресса. Закономерности	2

	развития науки и техники: цикличность, длинные и короткие периоды развития НТП.	
3.8	Методы научно-технического прогнозирования. Система прогнозных показателей научно-технического прогресса.	2
3.9	Эффективность прогнозируемых научно-технических процессов. Виды эффективности научно-технического прогресса. Расчет экономической и социальной эффективности научно-технического прогноза	2
	Семинары	12
С3.1	Стратегическое планирование развития социальной инфраструктуры. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
С3.2	Временные горизонты прогнозирования уровня жизни. Баланс денежных доходов и расходов населения (БДРР). Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
С3.3	Организация мониторинга природной среды. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
С3.4	Этапы формирования научно-технического прогресса. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
С3.5	Система прогнозных показателей научно-технического прогресса. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
С3.6	Расчет экономической и социальной эффективности научно-технического прогноза. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Ситуационные и практические задачи.	2
	Самостоятельная работа	30
СР3.1	Проработка учебного материала лекций	2.25
СР3.2	Подготовка к семинарам	1.5
СР3.3	Подготовка реферата	3
СР3.4	Другие виды самостоятельной работы	23.25

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Самостоятельная работа студентов по дисциплине обеспечивается следующими учебно-методическими материалами:

1. Рабочая программа дисциплины.
2. Учебная литература и дополнительные материалы [Раздел 7 Рабочей программы дисциплины].
3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» [Раздел 8 Рабочей программы дисциплины].
4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины [Раздел 9 Рабочей программы дисциплины], обеспечивающие самостоятельную работу студента при подготовке к учебным занятиям, выполнении домашних работ, подготовке к контрольным мероприятиям и аттестациям.
5. Комплект индивидуальных заданий.

Студенты получают доступ к указанным материалам начиная с первого занятия по дисциплине.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине базируется на перечне компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы (раздел 1). ФОС обеспечивает объективный контроль достижения всех результатов обучения, запланированных для дисциплины.

ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, владений и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана.

ФОС является приложением к данной рабочей программе дисциплины.

7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Литература по дисциплине

1. Макроэкономическое планирование и прогнозирование Методические указания по подготовке к практическим занятиям, к контрольной работе / Мавлютов Р.Р. - 2015. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/44378.html>.
2. Макроэкономическое планирование и прогнозирование Учебное пособие / Кулешова Е.В. - 2015. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/72118.html>.
3. Макроэкономическое планирование и прогнозирование (краткий курс лекций) / Падерин А.В. - 2018. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/86404.html>.
4. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ В 2 Ч. ЧАСТЬ 1 2-е изд. Учебник и практикум для вузов / Невская Н. А. - 2022. - URL: <https://urait.ru/book/EC70BF12-22B1-44AA-AB40-EFD3050CBDC4>.
5. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ В 2 Ч. ЧАСТЬ 2 2-е изд. Учебник и практикум для вузов / Невская Н. А. - 2022. - URL: <https://urait.ru/book/3141FAB1-92C8-43A4-B198-205D69149598>.
6. Макроэкономическое планирование и прогнозирование в условиях национальной экономики Учебное пособие / Хорина И.В., Бражников М.А. - 2018. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/90610.html>.
7. Прогнозирование и планирование экономики Учебник / Голоктионова Ю.Г., Ильминская С.А., Илюхина И.Б., Луговской А.М., Лисичкина Н.В., Матвеев В.В., Морковкин Д.Е., Смирнов В.М., Черкасов И.Л., Шманев С.В., Юрзинова И.Л., Степанов А.В. - 2019. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/94511.html>.

Дополнительные материалы

8. *Комаров, С. И.* Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости : учебник для вузов / С. И. Комаров, А. А. Рассказова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 298 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06225-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://biblio-online.ru/bcode/455135>
9. *Ахременко, А. С.* Политический анализ и прогнозирование в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / А. С. Ахременко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 180 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07223-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://biblio-online.ru/bcode/451201>

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРИ ОСВОЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Сайт кафедры «Экономика и управление»: <https://mf.bmstu.ru/info/faculty/kf/caf/k4/>
2. Открытая информационная группа кафедры в социальной сети «Instagram»: https://www.instagram.com/k4_bmstu/
3. Российская государственная библиотека. <http://www.rsl.ru>.
4. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. <http://www.gpntb.ru>.
5. Библиотека МГТУ им. Н.Э. Баумана. <http://library.bmstu.ru>.
6. Научно-техническая библиотека КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. <http://library.bmstu-kaluga.ru>.
7. Научная электронная библиотека <http://eLIBRARY.RU>.
8. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>.
9. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru>.
10. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>.
11. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Юрайт» <https://biblio-online.ru>.
12. Центральная библиотека образовательных ресурсов Минобрнауки РФ. www.edulib.ru.
13. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru>.
14. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. <http://fcior.edu.ru>.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание нижеследующие положения.

Дисциплина построена по модульному принципу, каждый модуль представляет собой логически завершённый раздел курса. Дисциплина делится на три модуля.

На первом занятии студент получает информацию для доступа к комплексу учебно-методических материалов по дисциплине.

Лекционные занятия посвящены рассмотрению ключевых, базовых положений курса и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную проработку.

Семинарские занятия проводятся для закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения для решения практических задач в предметной области дисциплины.

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и индивидуальных и(или) групповых консультаций, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Самостоятельная работа студентов включает следующие виды: проработка учебного материала лекций, подготовка к семинарам, подготовка к контрольной работе, подготовка реферата. Результаты всех видов работы студентов формируются в виде их личного рейтинга, который учитывается на промежуточной аттестации. Самостоятельная работа предусматривает не только проработку материалов лекционного курса, но и их расширение в результате поиска, анализа, структурирования и представления в компактном виде современной информации из всех возможных источников.

Текущий контроль проводится в течение каждого модуля, его итоговые результаты складываются из оценок по следующим видам контрольных мероприятий:

- Контрольная работа
- Реферат.

Освоение дисциплины и ее успешное завершение на стадии промежуточной аттестации возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. Набрать рейтинг по всем модулям в каждом семестре, пройти по каждому модулю плановые контрольные мероприятия в течение экзаменационной сессии невозможно.

Для завершения работы в семестре студент должен выполнить все контрольные мероприятия.

Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета.

Методика оценки по рейтингу

Студент, выполнивший все предусмотренные учебным планом задания и сдавший все контрольные мероприятия, получает итоговую оценку по дисциплине за семестр в соответствии со шкалой:

Рейтинг	Оценка на зачете
85 – 100	Зачтено
71 – 84	Зачтено
60 – 70	Зачтено
0 – 59	Не зачтено

Оценивание дисциплины ведется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ

Информационные технологии:

- Электронная информационно-образовательная среда МГТУ им. Н.Э. Баумана обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность синхронного и асинхронного взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий и служб по пересылке и получению электронных сообщений между пользователями компьютерной сети Интернет.
- e-mail преподавателя для оперативной связи: oimorozova@bmstu.ru

Программное обеспечение:

- Microsoft Office
- PowerPoint
- Windows

Информационные справочные системы:

- Информационно-правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru>;
- Информационно-правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru>;

Профессиональные базы данных:

- Ресурс «Машиностроение» <http://www.i-mash.ru>.
- Портал машиностроения <http://www.mashportal.ru>.

**11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ
ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Перечень материально-технического обеспечения дисциплины

№, п/п	Вид занятий	Вид и наименование оборудования
1	Лекции	специально оборудованные аудитории с мультимедийными средствами, средствами звуковоспроизведения и имеющими выход в сеть Интернет; помещения для проведения аудиторных занятий, оборудованные учебной мебелью; аудитории оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет; студии; компьютерные классы.
2	Семинары	специально оборудованные аудитории с мультимедийными средствами, средствами звуковоспроизведения и имеющими выход в сеть Интернет; помещения для проведения аудиторных занятий, оборудованные учебной мебелью; аудитории оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет; студии; компьютерные классы.
3	Самостоятельная работа	библиотека, имеющая рабочие места для студентов; выставочные залы; аудитории, оснащенные компьютерами с доступом к сети Интернет. Социокультурное пространство университета позволяет студенту качественно выполнять самостоятельную работу.

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины

Литература по дисциплине:

1. Макроэкономическое планирование и прогнозирование Методические указания по подготовке к практическим занятиям, к контрольной работе / Мавлютов Р.Р. - 2015. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/44378.html>.
2. Макроэкономическое планирование и прогнозирование Учебное пособие / Кулешова Е.В. - 2015. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/72118.html>.
3. Макроэкономическое планирование и прогнозирование (краткий курс лекций) / Падерин А.В. - 2018. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/86404.html>.
4. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ В 2 Ч. ЧАСТЬ 1 2-е изд. Учебник и практикум для вузов / Невская Н. А. - 2022. - URL: <https://urait.ru/book/EC70BF12-22B1-44AA-AB40-EFD3050CBDC4>.
5. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ В 2 Ч. ЧАСТЬ 2 2-е изд. Учебник и практикум для вузов / Невская Н. А. - 2022. - URL: <https://urait.ru/book/3141FAB1-92C8-43A4-B198-205D69149598>.
6. Макроэкономическое планирование и прогнозирование в условиях национальной экономики Учебное пособие / Хорина И.В., Бражников М.А. - 2018. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/90610.html>.
7. Прогнозирование и планирование экономики Учебник / Голоктионова Ю.Г., Ильминская С.А., Илюхина И.Б., Луговской А.М., Лисичкина Н.В., Матвеев В.В., Морковкин Д.Е., Смирнов В.М., Черкасов И.Л., Шманев С.В., Юрзинова И.Л., Степанов А.В. - 2019. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/94511.html>.

2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- ABBYY FineReader
- LibreOffice
- OpenOffice

Преподаватель кафедры:

Морозова О.И., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, oimorozova@bmstu.ru

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины

Литература по дисциплине:

1. Макроэкономическое планирование и прогнозирование Методические указания по подготовке к практическим занятиям, к контрольной работе / Мавлютов Р.Р. - 2015. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/44378.html>.
2. Макроэкономическое планирование и прогнозирование Учебное пособие / Кулешова Е.В. - 2015. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/72118.html>.
3. Макроэкономическое планирование и прогнозирование (краткий курс лекций) / Падерин А.В. - 2018. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/86404.html>.
4. Макроэкономическое планирование и прогнозирование в условиях национальной экономики Учебное пособие / Хорина И.В., Бражников М.А. - 2018. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/90610.html>.
5. Прогнозирование и планирование экономики Учебник / Голоктионова Ю.Г., Ильминская С.А., Илюхина И.Б., Луговской А.М., Лисичкина Н.В., Матвеев В.В., Морковкин Д.Е., Смирнов В.М., Черкасов И.Л., Шманев С.В., Юрзинова И.Л., Степанов А.В. - 2019. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/94511.html>.

2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- КонсультантПлюс
- Р7-Офис.Профессиональный

Преподаватель кафедры:

Пинягина Н.Б., профессор (д.н.), доктор экономических наук, старший научный сотрудник,
pinyaginab@bmstu.ru

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины

Литература по дисциплине:

1. Макроэкономическое планирование и прогнозирование Методические указания по подготовке к практическим занятиям, к контрольной работе / Мавлютов Р.Р. - 2015. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/44378.html>.
2. Макроэкономическое планирование и прогнозирование Учебное пособие / Кулешова Е.В. - 2015. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/72118.html>.
3. Макроэкономическое планирование и прогнозирование (краткий курс лекций) / Падерин А.В. - 2018. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/86404.html>.
4. Макроэкономическое планирование и прогнозирование в условиях национальной экономики Учебное пособие / Хорина И.В., Бражников М.А. - 2018. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/90610.html>.
5. Прогнозирование и планирование экономики Учебник / Голоктионова Ю.Г., Ильминская С.А., Илюхина И.Б., Луговской А.М., Лисичкина Н.В., Матвеев В.В., Морковкин Д.Е., Смирнов В.М., Черкасов И.Л., Шманев С.В., Юрзинова И.Л., Степанов А.В. - 2019. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/94511.html>.

2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- LibreOffice
- Mozilla Firefox

Преподаватель кафедры:

Морозова О.И., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, oimorozova@bmstu.ru