

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Направление подготовки/специальность: 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Наименование образовательной программы: Светотехника и источники света

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины
ЭКОНОМИКА

| | |
|---|---|
| Блок: | Блок 1 «Дисциплины (модули)» |
| Часть образовательной программы: | Обязательная |
| № дисциплины по учебному плану: | Б1.О.23 |
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 7 семестр - 2; |
| Часов (всего) по учебному плану: | 72 часа |
| Лекции | 7 семестр - 16 часов; |
| Практические занятия | 7 семестр - 16 часов; |
| Лабораторные работы | не предусмотрено учебным планом |
| Консультации | проводится в рамках часов аудиторных занятий |
| Самостоятельная работа | 7 семестр - 39,7 часа; |
| в том числе на КП/КР | не предусмотрено учебным планом |
| Иная контактная работа | проводится в рамках часов аудиторных занятий |
| включая: Тестирование Контрольная работа | |
| Промежуточная аттестация: | |
| Зачет | 7 семестр - 0,3 часа; |

Москва 2025

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Мастерова И.В. |
| | Идентификатор | R458c1b09-MasterovaIV-8b5e9a3f |

И.В. Мастерова

СОГЛАСОВАНО:Руководитель
образовательной программы

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Григорьев А.А. |
| | Идентификатор | R28090f70-GrigoryevAA-7e2fdc05 |

А.А. Григорьев

Заведующий выпускающей
кафедрой

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Боос Г.В. |
| | Идентификатор | R4494501d-BoosGeorV-031c67c1 |

Г.В. Боос

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: формирование основ экономического образа мышления в результате познания закономерностей функционирования современного рыночного хозяйства, обучение навыкам анализа реальных экономических явлений, ситуаций и принятия мер по их разрешению..

Задачи дисциплины

- формирование основ экономического образа мышления в результате познания закономерностей функционирования современного рыночного хозяйства;
- овладение микроэкономическим инструментарием для проведения расчетов на основе типовых методик экономических показателей хозяйственной деятельности фирмы;
- обучение навыкам анализа и объяснения реальных экономических показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления, происходящие на макроуровне.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения |
|---|--|--|
| УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | ИД-1 _{УК-9} Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- особенности макроэкономики, её институциональную структуру;- как меняется поведение фирмы при изменении количества и структуры используемых ресурсов;- особенности микроэкономики, её предмет и методы; этапы развития экономической науки, основы терминологии, применяемые в экономической теории, экономический выбор общества;- основные понятия, категории, показатели, используемые в макроэкономике. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- рассчитывать основные показатели Системы национальных счетов; определять параметры макроэкономического равновесия;- анализировать данные статистики о социально-экономических процессах и явлениях, происходящих в российской экономике, выполнять расчеты и давать экономическое обоснование о методах и инструментах кредитно-денежной и фискальной политик государства;- рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы макроэкономические показатели безработицы и инфляции;- анализировать экономические явления, экономические процессы и институты |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения |
|--------------------------------|--|--|
| | | на микроуровне; рынок и механизм его функционирования. |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Светотехника и источники света (далее – ОПОП), направления подготовки 11.03.04 Электроника и наноэлектроника, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

| № п/п | Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации | Всего часов на раздел | Семестр | Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы | | | | | | | | | | Содержание самостоятельной работы/ методические указания |
|-------|---|-----------------------|---------|--|-----|----|--------------|---|-----|----|----|-------------------|-----------------------------------|---|
| | | | | Контактная работа | | | | | | | СР | | | |
| | | | | Лек | Лаб | Пр | Консультация | | ИКР | | ПА | Работа в семестре | Подготовка к аттестации /контроль | |
| КПР | ГК | ИККП | ТК | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Микроэкономика. Введение в экономическую теорию | 16 | 7 | 4 | - | 4 | - | - | - | - | - | 8 | - | <p><u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Микроэкономика. Введение в экономическую теорию" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Микроэкономика. Введение в экономическую теорию"</p> <p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Микроэкономика. Введение в экономическую теорию"</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], § 1.2.1; § 1.2.2; § 2.1.2.; § 2.2. [2], § 1,2,3; 4 [4], главы 2,3 [5], § 1.1</p> |
| 1.1 | Экономическая теория как наука | 6 | | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | 2 | - | |
| 1.2 | Анализ рыночной экономики с помощью модели спроса и предложения | 10 | | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | 6 | - | |
| 2 | Микроэкономика. Издержки производства и прибыль. Поведение | 20 | | 4 | - | 4 | - | - | - | - | - | 12 | - | <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Микроэкономика. Издержки производства и прибыль. Поведение фирмы в различных</p> |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
| | фирмы в различных рыночных структурах | | | | | | | | | | | | | | рыночных структурах" <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Микроэкономика. Издержки производства и прибыль. Поведение фирмы в различных рыночных структурах" <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Микроэкономика. Издержки производства и прибыль. Поведение фирмы в различных рыночных структурах" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Микроэкономика. Издержки производства и прибыль. Поведение фирмы в различных рыночных структурах и подготовка к контрольной работе <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], § 4.2 ; § 4.3; §5.1; § 5.2; § 5.3 [2], § 5 [4], глава 8,9, 11 [5], § 9.1; § 10.1; § 5 11.1 |
| 2.1 | Издержки производства. | 10 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 6 | - | | |
| 2.2 | Теория рыночных структур и конкуренция | 10 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 6 | - | | |
| 3 | Макроэкономика. Предмет и методы макроэкономики. Основные макроэкономические показатели | 16 | 4 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 8 | - | | |
| 3.1 | Национальная экономика, измерение результатов и уровня цен | 8 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 4 | - | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|--|
| 3.2 | Макроэкономическое равновесие. Методы анализа | 8 | | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | 4 | - | <p>макроэкономические показатели" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Макроэкономика. Предмет и методы макроэкономики. Основные макроэкономические показатели и подготовка к контрольной работе</p> <p><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Макроэкономика. Предмет и методы макроэкономики. Основные макроэкономические показатели"</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [3], 134-155; 227-248; 181-202 [5], § 13.1; 14.1</p> |
| 4 | Макроэкономика. Основные макроэкономические проблемы и политика государства | 19.7 | | 4 | - | 4 | - | - | - | - | - | 11.7 | - | <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Макроэкономика. Основные макроэкономические проблемы и политика государства"</p> |
| 4.1 | Экономический рост и экономический цикл. Макроэкономическая нестабильность | 6 | | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 4 | - | <p><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> |
| 4.2 | Финансовая система государства и финансовая политика | 8 | | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | 4 | - | <p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Макроэкономика. Основные макроэкономические проблемы и политика государства"</p> |
| 4.3 | Денежная система и денежно-кредитная политика | 5.7 | | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 3.7 | - | <p><u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Макроэкономика. Основные макроэкономические проблемы и политика"</p> |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------|----|---|----|---|---|---|---|-----|------|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | государства" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Макроэкономика. Основные макроэкономические проблемы и политика государства и подготовка к контрольной работе <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [3], 158-180; 204-226; 252-272; 274-345 [5], § 15.1; 16.1 |
| | Зачет | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | - | - | |
| | Всего за семестр | 72.0 | 16 | - | 16 | - | - | - | - | 0.3 | 39.7 | - | |
| | Итого за семестр | 72.0 | 16 | - | 16 | - | - | - | - | 0.3 | 39.7 | - | |

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

3.2 Краткое содержание разделов

1. Микроэкономика. Введение в экономическую теорию

1.1. Экономическая теория как наука

Предмет изучения экономической теории. Материальные потребности и экономические ресурсы общества. Экономические системы. Проблема выбора в экономике. Кривая производственных возможностей. Закон возрастания альтернативных издержек.

1.2. Анализ рыночной экономики с помощью модели спроса и предложения

Спрос на товары и услуги. Неценовые факторы спроса. Закон предложения и факторы, влияющие на предложение. Рыночное равновесие. Эластичность спроса и предложения. Связь между эластичностью и выручкой. Факторы эластичности..

2. Микроэкономика. Издержки производства и прибыль. Поведение фирмы в различных рыночных структурах

2.1. Издержки производства.

Понятие бухгалтерских и экономических издержек. Издержки фирмы в краткосрочном периоде. Структура издержек и кривые издержек. Издержки фирмы в долгосрочном периоде. Отдача от роста масштабов производства.

2.2. Теория рыночных структур и конкуренция

Конкуренция на рынке и конкурентоспособность фирмы. Основные сравнительные характеристики четырех моделей рынка. Спрос и предложение на конкурентном рынке. Максимизация прибыли в условиях совершенной конкуренции. Характерные черты и поведение фирмы в условиях монополии. Ценообразование в условиях олигополии и монополистической конкуренции.

3. Макроэкономика. Предмет и методы макроэкономики. Основные макроэкономические показатели

3.1. Национальная экономика, измерение результатов и уровня цен

Система национальных счетов. Основные показатели. Расчет ВВП по доходам и расходам.. Измерение уровня цен; номинальный и реальный ВВП; расчет индекса цен.

3.2. Макроэкономическое равновесие. Методы анализа

Совокупный спрос и совокупное предложение. Неценовые факторы совокупного спроса. Характеристика участков кривой совокупного предложения. Макроэкономическое равновесие.

4. Макроэкономика. Основные макроэкономические проблемы и политика государства

4.1. Экономический рост и экономический цикл. Макроэкономическая нестабильность

Экономический цикл и его фазы. Экономический рост: понятие, типы, последствия. Безработица. Виды безработицы; естественный уровень безработицы; расчет уровня безработицы. Экономические издержки безработицы. Инфляция: сущность, причины возникновения и виды. Экономические и социальные последствия инфляции.

4.2. Финансовая система государства и финансовая политика

Финансовая система: понятие, принципы построения, структура. Государственный бюджет и его структура. Фискальная политика государства; влияние государственных расходов и налогов на ВВП.

4.3. Денежная система и денежно-кредитная политика

Денежная система. Сущность и функции денег; предложение денег; спрос на деньги; равновесие на денежном рынке. Банковская система. Банки, их виды и функции. Деятельность коммерческого банка, резервы банка. Роль банков в предложении денег. Денежно-кредитная политика. Цели и инструменты денежно-кредитной политики. Влияние денежно-кредитной политики на равновесие в экономике.

3.3. Темы практических занятий

1. Расчеты и построение графиков издержек в краткосрочном периоде. Расчет и построение графиков издержек в долгосрочном периоде;
2. Экономический цикл. Определение его фаз и направление изменения макроэкономических показателей в каждой фазе. Макроэкономическая нестабильность: инфляция и безработица. Определение уровня безработицы. Закон Оукена. Инфляция. Виды инфляции. Темп инфляции;
3. Предмет и методы макроэкономики. Основные макроэкономические показатели. Система национальных счетов. Расчет ВВП по расходам. Определение чистого национального продукта (ЧНП) и национального дохода (НД). Номинальный и реальный ВВП. Расчет и использование «дефлятора ВВП». Макроэкономическое равновесие: модель AD-AS.;
4. Сравнительные характеристики моделей рынка. Поведение фирмы в разных моделях рынка. Определение объема производства и соответствующей ему цены;
5. Расчеты и построение графиков издержек в краткосрочном периоде. Расчет и построение графиков издержек в долгосрочном периоде;
6. Линия производственных возможностей (построение). Альтернативные издержки (расчет). Закономерности и механизм функционирования рынка. Кривые спроса и предложения. Факторы, влияющие на спрос и предложение. Расчеты параметров равновесия на рынке отдельного товара с помощью уравнений спроса и предложения. Определение ценовой эластичности спроса. Формула центральной точки. Выявление эластичного и неэластичного отрезков кривой спроса. Перекрестная эластичность. Эластичность предложения;
7. Государственный бюджет. Структурный и циклический дефицит государственного бюджета. Фискальная политика государства. Деньги. Виды денег. Денежные агрегаты. Равновесие на денежном рынке. Кредитно-денежная политика дешевых и дорогих денег. Способы регулирования денежного предложения в стране.

3.4. Темы лабораторных работ не предусмотрено

3.5 Консультации

Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Микроэкономика. Введение в экономическую теорию"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Микроэкономика. Издержки производства и прибыль. Поведение фирмы в различных рыночных структурах"

3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Макроэкономика. Предмет и методы макроэкономики. Основные макроэкономические показатели"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Макроэкономика. Основные макроэкономические проблемы и политика государства"

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ

Курсовой проект/ работа не предусмотрены

3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

| Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1) | Коды индикаторов | Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1) | | | | Оценочное средство (тип и наименование) |
|---|----------------------|--|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Знать: | | | | | | |
| основные понятия, категории, показатели, используемые в макроэкономике | ИД-1 _{УК-9} | | | + | | Тестирование/Основные макроэкономические показатели |
| особенности микроэкономики, её предмет и методы; этапы развития экономической науки, основы терминологии, применяемые в экономической теории, экономический выбор общества | ИД-1 _{УК-9} | + | | | | Тестирование/Кривая производственных возможностей. Теория спроса и предложения |
| как меняется поведение фирмы при изменении количества и структуры используемых ресурсов | ИД-1 _{УК-9} | | + | | | Контрольная работа/Теория фирмы и ее поведения в различных рыночных моделях |
| особенности макроэкономики, её институциональную структуру | ИД-1 _{УК-9} | | | + | | Тестирование/Основные макроэкономические показатели |
| Уметь: | | | | | | |
| анализировать экономические явления, экономические процессы и институты на микроуровне; рынок и механизм его функционирования | ИД-1 _{УК-9} | + | + | | | Контрольная работа/Теория фирмы и ее поведения в различных рыночных моделях |
| рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно- правовой базы макроэкономические показатели безработицы и инфляции | ИД-1 _{УК-9} | | | | + | Контрольная работа/Безработица и инфляция. Фискальная и кредитно-денежная политика государства. |
| анализировать данные статистики о социально-экономических процессах и явлениях, происходящих в российской экономике, выполнять расчеты и давать экономическое обоснование о методах и инструментах кредитно-денежной и фискальной политик государства | ИД-1 _{УК-9} | | | | + | Контрольная работа/Безработица и инфляция. Фискальная и кредитно-денежная политика государства. |
| рассчитывать основные показатели Системы национальных счетов; определять параметры макроэкономического равновесия | ИД-1 _{УК-9} | | | + | | Тестирование/Основные макроэкономические показатели |

4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)

4.1. Текущий контроль успеваемости

7 семестр

Форма реализации: Билеты (письменный опрос)

1. Кривая производственных возможностей. Теория спроса и предложения (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Безработица и инфляция. Фискальная и кредитно-денежная политика государства. (Контрольная работа)
2. Основные макроэкономические показатели (Тестирование)
3. Теория фирмы и ее поведения в различных рыночных моделях (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Зачет (Семестр №7)

Итоговая оценка по курсу проставляется по совокупности результатов текущей успеваемости

В диплом выставляется оценка за 7 семестр.

Примечание: Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Басовский, Л. Е. Экономика : учебное пособие для вузов по неэкономическим специальностям / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. – М. : ИНФРА-М, 2011. – 375 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-004825-3.;
2. Чернецова, Н. С. Экономическая теория : учебное пособие для вузов по направлению "Экономика", экономическим и неэкономическим специальностям / Н. С. Чернецова, В. А. Скворцова, И. Е. Медушевская. – М. : КноРус, 2011. – 264 с. – ISBN 978-5-406-01219-2.;
3. Брю, С. Л. Экономикс. Краткий курс : пер. с англ. / С. Л. Брю, К. Р. Макконнелл. – Пер. 1-го англ. изд. – М. : ИНФРА-М, 2011. – 462 с. – ISBN 978-5-16-003133-0.;
4. Вечканов, Г. С. Макроэкономика / Г. С. Вечканов, Г. Р. Вечканова. – 2-е изд. – СПб. : Питер, 2010. – 288 с. – (Краткий курс). – ISBN 978-5-388-00461-1.;
5. А. А. Базилов- "Практикум по экономической теории: микро- и макроэкономике", Издательство: "Директ-Медиа", Москва, Берлин, 2018 - (124 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481611>.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. Office / Российский пакет офисных программ;
2. Windows / Операционная система семейства Linux;
3. Видеоконференции (Майнд, Сберджаз, ВК и др).

5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. База данных Web of Science - <http://webofscience.com/>
5. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>
6. Национальная электронная библиотека - <https://rusneb.ru/>
7. ЭБС "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>
8. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
9. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>
10. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
11. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>
12. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>
13. Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» - <https://openedu.ru>
14. Открытая университетская информационная система «РОССИЯ» - <https://uisrussia.msu.ru>
15. Федеральный портал "Российское образование" - <http://www.edu.ru>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Тип помещения | Номер аудитории, наименование | Оснащение |
|---|--|---|
| Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля | Е-511, Учебная аудитория каф. "Светотехники" | стол, стул, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет |
| | Е-513, Учебная аудитория (конференц-зал) каф. "Светотехники" | стол, стул, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный |
| Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП | Е-511, Учебная аудитория каф. "Светотехники" | стол, стул, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет |
| | Е-513, Учебная аудитория (конференц-зал) каф. "Светотехники" | стол, стул, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный |
| Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий | Е-629, Лаборатория кафедры "Светотехники" | стол, стул, лабораторный стенд, техническая аппаратура, инвентарь специализированный |
| Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации | Е-511, Учебная аудитория каф. "Светотехники" | стол, стул, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет |
| | Е-513, Учебная аудитория (конференц-зал) каф. "Светотехники" | стол, стул, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный |
| Помещения для самостоятельной работы | Е-506, Компьютерный класс каф. "Светотехники" | стол, стул, компьютер персональный, журналы |

| | | |
|--|--------------------------------|------------------|
| Помещения для консультирования | Е-627, Кабинет сотрудников | стол, стул, шкаф |
| Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря | Е-628, Прочее каф. "Светотех." | стол, стул, шкаф |

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика

(название дисциплины)

7 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Кривая производственных возможностей. Теория спроса и предложения (Тестирование)
- КМ-2 Теория фирмы и ее поведения в различных рыночных моделях (Контрольная работа)
- КМ-3 Основные макроэкономические показатели (Тестирование)
- КМ-4 Безработица и инфляция. Фискальная и кредитно-денежная политика государства. (Контрольная работа)

Вид промежуточной аттестации – Зачет.

| Номер раздела | Раздел дисциплины | Индекс КМ: | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 | КМ-4 |
|---------------|--|------------|------|------|------|------|
| | | Неделя КМ: | 4 | 6 | 8 | 14 |
| 1 | Микроэкономика. Введение в экономическую теорию | | | | | |
| 1.1 | Экономическая теория как наука | | + | | | |
| 1.2 | Анализ рыночной экономики с помощью модели спроса и предложения | | + | + | | |
| 2 | Микроэкономика. Издержки производства и прибыль. Поведение фирмы в различных рыночных структурах | | | | | |
| 2.1 | Издержки производства. | | | + | | |
| 2.2 | Теория рыночных структур и конкуренция | | | + | | |
| 3 | Макроэкономика. Предмет и методы макроэкономики. Основные макроэкономические показатели | | | | | |
| 3.1 | Национальная экономика, измерение результатов и уровня цен | | | | + | |
| 3.2 | Макроэкономическое равновесие. Методы анализа | | | | + | |
| 4 | Макроэкономика. Основные макроэкономические проблемы и политика государства | | | | | |
| 4.1 | Экономический рост и экономический цикл. Макроэкономическая нестабильность | | | | | + |
| 4.2 | Финансовая система государства и финансовая политика | | | | | + |
| 4.3 | Денежная система и денежно-кредитная политика | | | | | + |
| Вес КМ, %: | | | 20 | 20 | 20 | 40 |