

Компонент ОПОП 19.03.01 «Биотехнология», направленность (профиль) «Пищевая биотехнология»  
наименование ОПОП

Б1.О.07  
шифр дисциплины

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины (модуля) «Экономика»

Разработчик:

Савельева С.Б.

ФИО

профессор

должность

д.э.н., профессор

ученая степень, звание

Утверждено на заседании кафедры

цифровых технологий, математики и экономики

наименование кафедры

протокол № 13 от 29.06.2022

Заведующий кафедрой

ЦТМиЭ

Мотина Т. Н.

подпись

ФИО

Мурманск  
2022

## Пояснительная записка

Объем дисциплины 2 з.е.

**1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой**

| Компетенции  | Индикаторы достижения компетенций  | Результаты обучения по дисциплине (модулю)   |
|--|--|--|
| <p><b>УК-1.</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>   | <p>ИД-1 <small>УК-1</small><br/>Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи</p>  | <p><b>Знать:</b> методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа; виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач;</p>   |
| <p><b>УК-2.</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> | <p>ИД-1 <small>УК-2</small><br/>Формулирует в рамках поставленной цели совокупность задач, обеспечивающих ее достижение<br/>ИД-2 <small>УК-2</small><br/>Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы, имеющиеся условия, ресурсы и ограничения</p>  | <p>основные методы оценки разных способов решения задач; особенности, базовые понятия и законы экономики и финансовой деятельности общества, принципы функционирования экономики;<br/><b>Уметь:</b> применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов;</p>  |
| <p><b>УК-9.</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>   | <p>ИД-1 <small>УК-9</small><br/>Воспринимает и анализирует информацию, необходимую для принятия экономических решений<br/>ИД-2 <small>УК-9</small><br/>Обосновывает экономические решения в различных областях жизнедеятельности, используя методы экономического анализа и планирования для достижения поставленных целей</p> | <p>использовать основы экономической культуры и финансовой грамотности в своей жизнедеятельности: анализировать и оценивать экономическую информацию, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа и оценок; использовать информацию открытых источников для получения информации о возможностях и ограничениях, связанных с функционированием обществ, мировой экономики, политики, государства, бизнеса.<br/><b>Владеть:</b> методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; пониманием экономической ситуации и перспективами ее влияния на деятельность человека, бизнеса, государства, мировой экономики.</p> |

## **2. Содержание дисциплины (модуля)**

### **Тема 1. Экономическая теория: предмет, метод, функции.**

Основы экономической организации общества. Общая характеристика хозяйственной деятельности и ее стадий. Выбор, проблема выбора. Кривая производственных возможностей. Типы и модели экономических систем.

### **Тема 2. Общая характеристика рыночной экономики.**

Рынок: сущность, функции и роль. Типы рынков. Конкуренция совершенная (свободная) и несовершенная и соответствующие им рыночные структуры. Рыночный механизм и его элементы (спрос, предложение, цена, конкуренция). Эластичность спроса/предложения.

### **Тема 3. Фирма как экономический агент рынка.**

Издержки производства и экономическое равновесие фирмы. Рынки факторов производства. Виды рынков и особенности их организации. Рынок труда и заработная плата. Рынок земли и земельная рента. Рынок капитала и процентная ставка.

### **Тема 4. Введение в макроэкономику.**

Национальная экономика и общественное воспроизводство. Отраслевая и секторальная структуры национальной экономики. Резидентные и нерезидентные институциональные единицы. Специфика макроэкономического анализа. Макроэкономические показатели и система национальных счетов. Мультипликационные эффекты в экономике.

### **Тема 5. Экономический рост, макроэкономическое равновесие и цикличность развития рыночной экономики.**

Экономический рост: типы, показатели, модели. Цикличность. Тренд. Цикл и его фазы. Типы циклов. Причины цикличности.

### **Тема 6. Финансовая система государства**

Финансы в узком и широком смысле слова. Финансовое хозяйство. Бюджетная система государства. Денежная система. Кредитная система и ее функции.

### **Тема 7. Инфляция и безработица**

Инфляция и ее виды. Причины инфляции. Антиинфляционные мероприятия. Особенности антиинфляционной политики России. Виды, формы безработицы, причины возникновения, социально-экономические последствия.

### **Тема 8. Роль государства в экономике.**

Экономические функции государства. Формы и методы государственного регулирования. Инструменты государственного регулирования: денежно-кредитная политика, фискальная и финансовая политика, антиинфляционные мероприятия, социальная политика, внешнеэкономическое регулирование и др. Внешние эффекты и общественные блага.

### **Тема 9. Мировое хозяйство и международные экономические отношения.**

Всемирное хозяйство: основные черты и тенденции. Основные черты и тенденции развития мирового хозяйства. Интернационализация хозяйственной жизни и мировой рынок. Международное разделение труда и его выгоды. Специализация и кооперирование в международной сфере. Международные экономические отношения. Внешняя торговля и торговая политика. Международная валютно-финансовая система. Межстрановая миграция рабочей силы. Миграционная политика государств. Международные экономические связи и проблемы их регулирования. Система экономических группировок и международные экономические организации

## **3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)**

– мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;

– методические указания к выполнению практических работ представлены в ЭИОС

МГТУ;

– методические материалы по самостоятельной работе.

#### **4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

**5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы** (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

#### ***Основная литература:***

1. Экономическая теория : учебник для бакалавров / [Лобачева Е. Н. и др.] ; под ред. Е. Н. Лобачевой ; Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2012. – 516 с. : ил. – (Бакалавр). – Авт. указаны на с. 10. – Авт. указаны на с. 10. – ISBN 978-5-9916-1456-6. – ISBN 978-5-9916-1818-2. (Библиотека МГТУ – 20 экз.)

2. Экономическая теория. Макроэкономика -1, 2. Метаэкономика. Экономика трансформаций : учебник для вузов / [Г. П. Журавлева и др.] ; под общ. ред. Г. П. Журавлевой. – Москва : Дашков и К, 2009. – 917, [1] с. : ил. – Авт. указаны на обороте тит. л. – Библиогр.: с. 913–918. – ISBN 978-5-91131-412-5. (Библиотека МГТУ – 53 экз.)

#### ***Дополнительная литература:***

3. Микроэкономика : учеб. для бакалавров : [базовый курс / Белоусова И. Э. и др.] ; под ред. Г. А. Родиной, С. В. Тарасовой ; Всерос. заоч. финансово-экон. ин-т. – Москва : Юрайт, 2013. – 262, [1] с. : ил. – (Бакалавр. Базовый курс). – Авт. указаны на обороте тит. л. – Библиогр.: с. 263. – ISBN 978-5-9916-2320-9. (Библиотека МГТУ – 2 экз.)

4. Нуреев, Р. М. Курс микроэкономики : учебник для вузов / Р. М. Нуреев. – 2-е изд., изм. – Москва : Норма : Инфра-М, 2001, 2007. – 560 с. : ил. – Библиогр.: с. 483–496. – ISBN 5–89123–470–X. – ISBN 5-16-000390-8. – ISBN 978-5-89123-470-3. (Библиотека МГТУ – 5 экз.)

5. Борисов, Е. Ф. Экономика : учеб. для бакалавров / Е. Ф. Борисов, А. А. Петров, Т. Е. Березкина; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. юрид. акад. им. О. Е. Кутафина. – Москва : Проспект, 2013. – 263 с. – (Серия учебников МГЮА для бакалавров). – ISBN 978-5-392-07407-5. (Библиотека МГТУ – 1 экз.)

#### **6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

1) Государственная система правовой информации – официальный интернет-портал правовой информации – URL: <http://pravo.gov.ru>

2) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – URL: <http://window.edu.ru>

3) Справочно-правовая система. Консультант Плюс – URL: <http://www.consultant.ru/>

**7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional
2. Офисный пакет Microsoft Office 2010
3. Операционная система Microsoft Windows XP Professional
4. Офисный пакет Microsoft Office 2007

**8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ**

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

**9. Материально–техническое обеспечение дисциплины (модуля)** представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

– учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

– помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МГТУ.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

**10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности**

Таблица 1 – Распределение трудоемкости

| Вид учебной деятельности                 | Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения |  |  |             |              |  |  |             |
|--|---|--|--|-------------|--------------|--|--|-------------|
|  | Очная   |  |  |             | Очно-заочная |  |  |             |
|  | Семестр   |  |  | Всего часов | Семестр      |  |  | Всего часов |
|  | 3   |  |  |             |              |  |  |             |
| Лекции                                   | 10  |  |  | 10          |              |  |  |             |
| Практические занятия                     | 10  |  |  | 10          |              |  |  |             |
| Лабораторные работы                      | –   |  |  | –           |              |  |  |             |
| Самостоятельная работа                   | 52  |  |  | 52          |              |  |  |             |
| Подготовка к промежуточной аттестации    | –   |  |  | –           |              |  |  |             |
| <b>Всего часов по дисциплине</b>         | <b>72</b>   |  |  | <b>72</b>   |              |  |  |             |
| / из них в форме практической подготовки |   |  |  |             |              |  |  |             |

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

|                                       |   |  |  |   |  |  |  |
|---------------------------------------|---|--|--|---|--|--|--|
| Экзамен                               | – |  |  | – |  |  |  |
| Зачет                                 | + |  |  | 1 |  |  |  |
| Курсовая работа (проект)              | – |  |  | – |  |  |  |
| Количество расчетно-графических работ | – |  |  | – |  |  |  |
| Количество контрольных работ          | – |  |  | – |  |  |  |

|                      |   |  |  |   |  |  |  |  |
|----------------------|---|--|--|---|--|--|--|--|
| Количество рефератов | – |  |  | – |  |  |  |  |
| Количество эссе      | – |  |  | – |  |  |  |  |

### Перечень практических занятий по формам обучения

| № п/п              | Темы практических занятий   |
|--------------------|---|
| <b>Очная форма</b> |   |
| 1                  | Общая характеристика рыночной экономики. Рыночный механизм и рыночные структуры.  |
| 2                  | Фирма как экономический агент рынка. Издержки производства и экономическое равновесие фирмы.                              |
| 3                  | Введение в макроэкономику. Национальная экономика и общественное воспроизводство. Основные макроэкономические показатели. |
| 4                  | Экономический рост, макроэкономическое равновесие и цикличность развития рыночной экономики.                              |
| 5                  | Финансовая система государства. Денежная система. Кредитная система и ее структура. Бюджетная система государства.        |