

**ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ**

**Кафедра управления и отраслевой экономики**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Рег. № ПИ.03-14

И.о. декана факультета экономики и  
управления

« 05 » 10 2022 г.

Волосский А.А.



**ФГОС 2017 г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Б1.О.14 Макроэкономика**

Шифр и наименование дисциплины

**09.03.03 Прикладная информатика**

Код и наименование направления подготовки

**Прикладная информатика**

Направленность (профиль)

Курс: 1

Семестр: 2

Факультет экономики  
и управления

**очная**

очная, заочная, очно-заочная

**Объем дисциплины (модуля)**

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	4/144			2
В том числе,				
<b>Контактная работа</b>	56			2
Занятия лекционного типа	24			
Занятия семинарского типа	32			
<b>Самостоятельная работа, всего</b>	88			
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	Р			2
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	Э			2

Новосибирск 2022

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 922.

**Программу разработал(и):**

Доцент кафедры управления и  
отраслевой экономики,  
канд.экон.наук, доцент  
\_\_\_\_\_  
(должность)

  
\_\_\_\_\_  
подпись

Е.В. Шаравина  
\_\_\_\_\_  
ФИО

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина «Макроэкономика» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций (УК-9, ОПК-1):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	ИУК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.	<b>знать:</b> ключевые понятия, объект и предмет исследования макроэкономики; формы участия государства в экономике, цели и инструменты экономической политики, механизм ее проведения; <b>уметь:</b> осуществлять поиск информации и анализ данных, необходимых для решения поставленных задач; выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей; <b>владеть:</b> теоретическими основами макроэкономики, способностью использовать полученные знания в различных сферах деятельности.
	ИУК-9.2. Применяет методы анализа экономических явлений и процессов для достижения финансовых целей в различных областях жизнедеятельности.	<b>знать:</b> закономерности функционирования современной экономики на макроуровне; основные особенности российской экономики, ее структуру, направления экономической политики государства; <b>уметь:</b> анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты на макроуровне; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения; <b>владеть:</b> навыками оценки бизнес-возможности в сложившихся макроэкономических условиях с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных последствий.
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и	ИОПК-1.1. Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общетехнических знаний, методов математического	<b>знать:</b> методы математического анализа и моделирования, способы применения естественнонаучных и общетехнических знаний в профессиональной деятельности; <b>уметь:</b> анализировать социально-значимые проблемы в экономической

моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.	анализа и моделирования.	жизни; применять количественные, качественные методы анализа и строить экономические модели; применять базовые знания основных законов математических и естественных наук для расчета основных макроэкономических показателей и построения графических моделей; <b>владеть:</b> основными методами и средствами получения, обработки и хранения экономической информации; навыками систематизации экономических фактов и явлений для решения прикладных задач.
	ИОПК-1.2. Использует методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.	<b>знать:</b> основные методы, приемы и подходы для исследования объектов профессиональной деятельности, способы решения конкретных задач, возможные варианты достижения поставленной цели; <b>уметь:</b> прогнозировать на основе стандартных теоретических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений на макроуровне; <b>владеть:</b> навыками экономического мышления, научного экономического мировоззрения, умением анализировать экономические ситуации на макроуровне в условиях рынка и применять полученные знания в профессиональной деятельности.

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.14 Макроэкономика относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: «История», «Микроэкономика» и является основой для последующего изучения дисциплин «Налоги и налогообложение», «Основы предпринимательской деятельности».

### 3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по очной форме обучения:

Таблица 2.1. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компетен- ции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение в макроэкономику	2	4	6	12	УК-9 ОПК-1
2.	Основные макроэкономические показатели. СНС	4	6	6	16	
3.	Макроэкономическое равновесие	4	4	6	14	
4.	Макроэкономическая нестабильность	4	6	8	18	
5.	Стабилизационная политика государства	4	6	8	18	
6.	Экономический рост	4	4	8	16	
7.	Макроэкономический анализ открытой экономики	2	2	10	14	
	Реферат			9	9	УК-9 ОПК-1
	Экзамен			27	27	УК-9 ОПК-1
	Итого	24	32	88	144	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

### 3.1. Содержание отдельных разделов и тем

#### *Тема 1. Введение в макроэкономику*

Макроэкономика как раздел экономической науки. Предмет и методы макроэкономики. Становление и развитие макроэкономических исследований. Цели и инструменты макроэкономики. Агрегирование экономических субъектов и экономических показателей. Макроэкономические модели их элементы и виды. Кругооборот товаров, доходов и ресурсов. Воспроизводственная, общественная и отраслевая структура национальной экономики. Макроэкономическая политика.

#### *Тема 2. Основные макроэкономические показатели. СНС*

Система национальных счетов. Макроэкономические показатели. Валовой внутренний продукт и валовой национальный продукт: особенности измерения и исчисления. Чистый факторный доход из-за рубежа. Чистый доход от иностранных факторов производства. Методы расчета ВВП. Проблемы учета натурального производства и теневой экономики. Взаимосвязь макроэкономических показателей в системе национальных счетов (СНС). Номинальный и реальный ВВП. Макроэкономические индикаторы и индексы цен. Динамика основных макроэкономических показателей в России.

#### *Тема 3. Макроэкономическое равновесие*

Совокупный спрос и совокупное предложение. Факторы, влияющие на совокупный спрос и совокупное предложение. Эффект храповика. Макроэкономическое равновесие: достижение равенства совокупного спроса и предложения. Потребление, сбережения, инвестиции. Равновесный объем производства в кейнсианской макроэкономической модели. Изменение равновесия и эффект мультипликатора. Модель совокупных расходов и доходов. Модель IS.

#### *Тема 4. Макроэкономическая нестабильность*

Основные составляющие экономической динамики ВВП: линия тренда ВВП и экономические колебания. Цикличность как форма движения рыночной экономики. Эволюция научных подходов к объяснению циклических колебаний. Классификация экономических циклов и кризисов. Проблемы циклов и кризисов в российской экономике. Антициклическая политика.

Безработица: сущность, измерение уровня безработицы, социально-экономические последствия безработицы. Естественный уровень безработицы и определяющие его факторы. Причины безработицы: фрикционная безработица и безработица ожидания. Закон о минимальной заработной плате. Государственная политика содействия занятости. Закон Оукена.

Инфляция: сущность, уровень, виды, социально-экономические последствия. Причины инфляции. Инфляционная спираль. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филипса и ее современные интерпретации.

#### *Тема 5. Стабилизационная политика государства*

Определение, функции, виды денег. Измерение денежной массы. Денежные агрегаты. Центральный банк и его функции. Коммерческие банки. Норма резервирования. Создание денег коммерческими банками. Цели и инструменты монетарной политики. Особенности спроса на деньги. Предложение денег. Равновесие денежного рынка. Кредитно-денежная политика государства: сущность, цели, инструменты, виды, результаты.

Финансовые ресурсы. Формирование финансовых ресурсов: проблема согласования интересов. Государственные финансовые ресурсы: проблемы формирования и расходования. Финансовая система государства и её особенности. Бюджет и его функциональная роль в регулировании экономики. Долговое финансирование дефицита бюджета. Налоги: экономическое содержание, цели, функции, виды. Бюджетно-налоговая политика государства.

#### *Тема 6. Экономический рост*

Экономический рост: сущность, факторы, типы, модели. Экономический рост и развитие. Отражение экономического роста на кривой производственных возможностей. Качество экономического роста. Концепция устойчивого экономического развития. Показатели экономического роста. Типы и факторы экономического роста. Модели экономического роста.

#### *Тема 7. Макроэкономический анализ открытой экономики*

Мировая экономика: сущность, основные этапы формирования и современные тенденции развития. Международное разделение труда как основа мировой экономики. Международные потоки товаров, услуг, капитала и рабочей силы. Валютная система и валютный курс. Глобализация мировой экономики: факторы, направления, этапы.



#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

##### 4.1. Список основной литературы

✓ 1. Басовский Л.Е. Макроэкономика : учебник / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 202 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/1678](http://www.dx.doi.org/10.12737/1678). - ISBN 978-5-16-004928-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1817955>

✓ 2. Оганесян, Л. О. Макроэкономика : учебник / Л. О. Оганесян, Е. Н. Федюнина. - Волгоград : ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ «Нива», 2020. - 416 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1289046>

##### 4.2. Список дополнительной литературы

✓ 1. Макроэкономика : учебник / под ред. Л.Г. Чередниченко, А.З. Селезнева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 385 с. — Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1014614. - ISBN 978-5-16-019299-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2103135>

##### 4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации	<a href="http://www.cbr.ru">http://www.cbr.ru</a>
2.	Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации	<a href="https://minfin.gov.ru/ru">https://minfin.gov.ru/ru</a>
3.	Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации	<a href="https://www.economy.gov.ru">https://www.economy.gov.ru</a>
4.	Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	<a href="https://mcx.gov.ru">https://mcx.gov.ru</a>
5.	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	<a href="https://rosstat.gov.ru">https://rosstat.gov.ru</a>
6.	Официальный сайт Всемирного банка	<a href="https://www.vsemirnyjbank.org">https://www.vsemirnyjbank.org</a>
7.	ЭБС издательства «ИНФРА-М»	<a href="http://znanium.com">znanium.com</a>
8.	ЭБС издательства «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">e.lanbook.com</a>
9.	Журнал «Вопросы экономики»	<a href="http://vopreco.ru">http://vopreco.ru</a>
10.	Журнал «Мир новой экономики»	<a href="https://wne.fa.ru/jour">https://wne.fa.ru/jour</a>
11.	Журнал «Эксперт»	<a href="http://www.expert.ru">http://www.expert.ru</a>
12.	Российский экономический журнал	<a href="http://www.re-j.ru">http://www.re-j.ru</a>



#### **4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы**

1. Макроэкономика: методические указания для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Фак. ЭиУ; сост. Е.В. Шаравина - Новосибирск, 2021.

2. Методические рекомендации по выполнению контрольных работ и рефератов / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Фак. ЭиУ; сост.: И.Э. Толстова, О.С. Ковалева, О.Г. Антошкина, О.В. Агафонова, А.К. Демьяненко. – Новосибирск, 2021.

#### **4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий**

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	ALT Linux	ALT Linux
2.	Libre Office (Writer; Calc; Impress; Draw; Math; Base.)	СПО
3.	Браузер Mozilla Firefox	Mozilla Public License

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	Введение в макроэкономику	12 слайдов
2.	Презентация	Основные макроэкономические показатели. СНС	20 слайдов
3.	Презентация	Макроэкономическое равновесие	30 слайдов
4.	Презентация	Макроэкономическая нестабильность	28 слайдов

## 5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
НК-424	Учебная аудитория: аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.	Компьютер - 1 шт. ; веб-камера микрофоном; колонки акустические; проектор; экран проекционный; доска ученическая; мебель учебная; наглядные пособия.
НК-410	Учебная аудитория: аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.	Ноутбук; проектор; экран проекционный; доска ученическая; мебель учебная.

## 6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

Форма аттестации – экзамен.

## 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «29» 09 2022 № 7

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры управления и отраслевой экономики  
протокол от «12» 09 2022 г. № 2

Заведующий кафедрой, д-р экон.  
наук, профессор

(должность)

  
подпись

Е.В. Рудой  
ФИО

Председатель Учебно-методического  
совета факультета экономики и  
управления, канд. экон. наук, доцент

(должность)

  
подпись

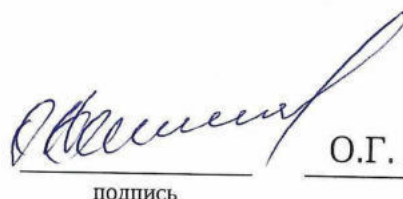
О.Г. Антошкина  
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,  
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от  
«25» 05 2023 г. № 5

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): 4  
нужное подчеркнуть

Председатель Учебно-методического  
совета факультета экономики и  
управления, канд. экон. наук, доцент

(должность)

  
подпись

О.Г. Антошкина  
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,  
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от  
«  »    20   г. №   

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):                       
нужное подчеркнуть

Председатель Учебно-методического  
совета факультета экономики и  
управления, канд. экон. наук, доцент

(должность)

подпись

О.Г. Антошкина  
ФИО