

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра управления и отраслевой экономики

Рег. № ПУМ.03-140/3
 « 20 » 01 2026г.

УТВЕРЖДАЮ:
 И.о. директора института
 цифровых технологий
 Агафонова О.В.



ФГОС 2017 г.
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.14 Экономика
 Шифр и наименование дисциплины

09.03.03 Прикладная информатика
 Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика
 Направленность (профиль)

Курс: 2

Семестр: 4

Институт цифровых
 технологий

очная, заочная
 очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	4/144	4/144		4
В том числе,				
Контактная работа	44	18		4
Занятия лекционного типа	18	6		
Занятия семинарского типа	26	12		
Самостоятельная работа, всего	100	126		
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа	Р	Р		4
Контрольная работа / реферат / РГР				
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	Э	Э		4

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 г. № 922.

Программу разработала:

Д-р экон. наук,
профессор кафедры

(должность)


подпись

Кузнецова Инна
Геннадьевна

ФИО

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

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

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.	знать: основные цели и формы участия государства в экономике. уметь: оценивать эффективность государственного участия в экономических процессах владеть: способностью формулировать обоснованные выводы о роли государства в экономике.
	ИУК-9.2 – Применяет методы анализа экономических явлений и процессов для достижения финансовых целей в различных областях жизнедеятельности.	знать: основные методы анализа экономических явлений и процессов; уметь: применять количественные и качественные методы анализа экономических данных; владеть: умением использовать современные инструменты и технологии для анализа экономической информации.
ОПК – 9 - Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	ИОПК-9.1 – Обладает знаниями в области реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	знать: основы проектного управления и коммуникации в рамках проектных групп уметь: установить четкую коммуникацию с заинтересованными участниками; владеть: способностью координировать действия команды для достижения проектных целей.
	ИОПК-9.2 – Умеет осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта.	знать: правила оформления и документации по проектам уметь: аргументированно представлять результаты работы и получать обратную связь; владеть: навыками составления отчетов и презентаций для заказчиков.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.14. Экономика относится к базовой части.

Изучение дисциплины предусматривает наличие у обучающихся знаний по следующим дисциплинам: «Эконометрика», «Правоведение».

Знания и навыки, полученные студентами при изучении дисциплины, будут использованы при изучении дисциплин: «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство», «Проектная деятельность».

3. Содержание дисциплины (модуля)

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

Таблица 2.1 Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формирова ние компетенц ий
		Лекции, (л)	Практичес кие занятия. (пз)	Самостоя тельная работа,	Всего по теме,	
1	2	3	4	5	6	7
Введение в экономику						
1.	Предмет и метод экономики	2	2	8	12	ОПК-9, УК-9
2.	Экономические системы и их виды	2	4	7	13	
3.	Рынок. Спрос и предложение товаров. Эластичность	2	4	7	13	
4.	Фирма в условиях совершенной и несовершенной конкуренции	2	2	7	11	
5.	Издержки производства	2	2	7	11	
6.	Организационно-правовые формы производства	2	4	7	13	
7.	Макроэкономические показатели. Система национальных счетов	2	2	7	11	
8.	Макроэкономический анализ и теория макроэкономического равновесия	2	2	7	11	
9.	Макроэкономическая нестабильность: безработица и инфляция, цикличность	2	4	7	13	
	Реферат			9	9	
	Подготовка к экзамену			27	27	
	Итого	18	26	100	144	

Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				
		Лекции, (л)	Практиче- ские занятия. (пз)	Самосто- ятельна- я работа,	Всего по теме,	Формирование компетенций
1	2	3	4	5	6	7
Введение в экономику						
1.	Предмет и метод экономики	2	2	10	14	ОПК-9, УК-9
2.	Экономические системы и их виды	-	-	10	10	
3.	Рынок. Спрос и предложение товаров. Эластичность	2	2	10	14	
4.	Фирма в условиях совершенной и несовершенной конкуренции	-	2	10	12	
5.	Издержки производства	-	2	10	12	
6.	Организационно-правовые формы производства	-	-	10	10	
7.	Макроэкономические показатели. Система национальных счетов	-	-	10	10	
8.	Макроэкономический анализ и теория макроэкономического равновесия	-	2	10	12	
9.	Макроэкономическая нестабильность: безработица и инфляция, цикличность	2	2	10	14	
	Реферат			9	9	
	Подготовка к экзамену			9	9	
	Итого	6	12	126	144	

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

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

Тема 1. Предмет и метод экономики

Экономическая жизнь общества. Производительные силы. Производственные отношения. Экономические блага. Потребности. Ресурсы. Альтернативность развития экономики. Кривая производственных возможностей. Предмет экономической теории. Экономическая эффективность. Экономические системы.

Тема 2. Экономические системы и их типы

Экономическая система, традиционная система, административно-плановая система, централизованная система, рыночная система, смешанная система.

Экономическая система, традиционная система, административно-плановая система, централизованная система, рыночная система, смешанная система.

Тема 3. Рынок. Спрос и предложения товаров. Эластичность

Товар. Стоимость. Собственность и ее роль в экономике. Сущность рынка и условия его возникновения. Функции рынка. Закон спроса. Закон предложения. Неценовые факторы спроса и предложения. Рыночное равновесие. Нарушение рыночного равновесия цен. Эластичность спроса. Эластичность предложения. Поведение потребителя в механизме формирования спроса. Эффект дохода и эффект замещения. Эластичность спроса. Эластичность предложения. Перекрестная эластичность. Эластичность спроса по доходу.

Тема 4. Фирма в условиях совершенной и несовершенной конкуренции

Конкуренция. Функции конкуренции. Экономический смысл конкуренции. Демпинг. Совершенная конкуренция. Несовершенная конкуренция. Монополистическая конкуренция. Монополия. Олигополия.

Тема 5. Издержки производства

Понятие производства. Издержки производства: постоянные, переменные, общие, средние, предельные. Точка безубыточности.

Тема 6. Организационно-правовые формы производства

Организационно – правовые формы производства: ип, товарищество, хозяйственные общества.

Тема 7. Макроэкономические показатели. Система национальных счетов

Система национальных счетов. Валовой внутренний продукт и способы его измерения. Валовой национальный продукт. Национальный доход. Располагаемый личный доход. Индексы цен.

Тема 8. Макроэкономический анализ и теория

макроэкономического равновесия.

Совокупный спрос. Совокупное предложение. Понятие общего экономического равновесия. Базовая модель (АД-AS).

Тема 9. Макроэкономическая нестабильность: безработица и инфляция,

Цикличность

Сущность и виды безработицы. Безработица и занятость. Особенности рынка труда в России. Инфляция и измерители её уровня. Виды инфляции. Социально-экономические последствия инфляции. Антиинфляционная политика. Цикличность развития рыночной экономики. Фазы цикла.

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

4.1 Список основной литературы

✓ Журавлева Г.П. Экономическая теория. Микроэкономика - 1,2. Мезоэкономика : учебник / под ред. Г. П. Журавлева. - 11 е изд. - М.: Дашков и К, 2022. - 934с. - ISBN -978-5-394-04908-8 Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2086366>

✓ Журавлева Г.П. Экономическая теория. Макроэкономика - 1,2. Мегаэкономика. Экономика трансформаций: учебник / под общ. Ред. Г.Л. Журавлевой. - 7-е изд. стер. - Москва: дашков и К, 2023. - 920. ISBN 978-5-394-05381-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2085974>

4.2 Список дополнительной литературы

✓ Войтов, А.Г. Экономическая теория: Учебник Для бакалавров / Войтов А.Г. / -М. Дашков и К, 2023. - 390 с. - Текст: электронный. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2086368>



4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Вопросы экономики	http://vopreco.ru
2.	Мир новой экономики	http://www.worldneweconomy.ru
3.	Российский экономический журнал	http://www.rej.guu.ru
4.	Журнал секрет фирмы	http://www.sfdv.ru
5.	Библиотека материалов по экономической тематике	http://www.libertarium.ru/library
6.	Галерея экономистов	http://www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery

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

1. Экономика: Методические указания для написания контрольной работы / Новосибирский ГАУ. Факультет экономики и управления; сост.: Кузнецова И.Г. – Новосибирск 2023. – 30 с.

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.	MS Windows 2010	Microsoft
2.	MS Office 2010 Prof (Word, Excel, PowerPoint)	Microsoft
3.	Браузер Mozilla Firefox	Свободно распространяемая

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

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	Экономика как наука. Предмет, функции и методы микроэкономики.	36 слайдов
2.	Презентация	Типы экономических систем. Рыночная экономика	43 слайда
3.	Презентация	Рыночные силы предложения и спроса	41 слайд
4.	Презентация	Анализ потребительского поведения	35 слайдов
5.	Презентация	Эластичность предложения и спроса	32 слайда
6.	Презентация	Средства предприятия. Издержки. Прибыль.	42 слайда
7.	Презентация	Место предприятия (фирмы) в экономической системе	49 слайдов
8.	Презентация	Рынок факторов производства	37 слайдов

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
А-4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.	Видеопроектор, проекционный экран, мини-ПК стационарный в комплекте, аудио усиливающая система, микрофон, сенсорный экран, веб-камера, доска маркерная, учебная мебель, учебно-наглядные пособия.
НК-407	Учебная аудитория для занятий семинарского типа и групповых консультаций.	Учебная доска, видеопроектор, ноутбук переносной, проекционный экран, учебно-наглядные пособия, учебная мебель. среди университета

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 «25» 12 2025 г. № 10

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры управления и отраслевой экономики протокол от «15» 01 2026 г. № 8

Заведующий кафедрой

(должность)



подпись

Н.А. Щербакова

ФИО

Председатель учебно-методического совета

(должность)



подпись

М.А. Чечушкова

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий, протокол от «__» ____ 20__ №__

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

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий, протокол от «__» ____ 20__ №__

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

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО