

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.О.12 ЭКОНОМИКА**

**Направление подготовки (специальность) 10.03.01 Информационная безопасность**

**Профиль подготовки (специализация) 10.03.01 Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Форма обучения очная**

## 1. Цели освоения дисциплины

- изучение теоретических основ экономики, необходимых в области информационной безопасности;
- освоение методов, способов, приемов, принципов и подходов к изучению и объяснению экономических процессов и явлений;
- разработка принципов и методов рационального хозяйствования, научное обоснование экономической политики государства, прогнозирование и моделирование экономических процессов.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.12 Экономика относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Экономика» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
-------------	------------

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
УК-9	Экономика и менеджмент в информационной безопасности автоматизированных систем Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
ОПК-12	Экономика и менеджмент в информационной безопасности автоматизированных систем Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Производственная технологическая практика

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

**Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-9.1 Ознакомлен с основными документами, регламентирующими финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности, критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений</p>	<p><i>Знать:</i>                      Основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности, критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений</p> <p><i>Уметь:</i>                      анализировать содержание документов, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; определять источники финансирования профессиональной деятельности исходя из конкретных ситуаций, применять различные критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений</p> <p><i>Владеть:</i>                      навыками работы с основными документами, регламентирующими финансовую грамотность в профессиональной деятельности, методикой анализа источников финансирования профессиональной деятельности исходя из конкретных ситуаций, использования различных критериев оценки затрат и обоснованности экономических решений</p>
<p>УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности и</p>	<p>УК-9.2 Обосновывает экономический выбор в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности</p>	<p><i>Знать:</i>                      критерии эффективности экономического выбора в различных областях жизнедеятельности</p> <p><i>Уметь:</i>                      обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности</p> <p><i>Владеть:</i>                      навыками разработки и анализа экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности</p>

	<p>УК-9.3 Планирует деятельность с учетом экономически оправданные затраты, направленных на достижение результата</p>	<p><i>Знать:</i> основы и методику планирования профессиональной деятельности с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата</p> <p><i>Уметь:</i> планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата</p> <p><i>Владеть:</i> методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из различных источников</p>
<p>ОПК-12 Способен проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений</p>	<p>ОПК-12.1 Проводит сбор исходных данных на объекте информатизации</p>	<p><i>Знать:</i> технологии сбора исходных данных на объекте информатизации</p> <p><i>Уметь:</i> осуществлять сбор исходных данных на объекте информатизации</p> <p><i>Владеть:</i> навыками сбор исходных данных на объекте информатизации</p>
	<p>ОПК-12.2 Осуществляет обработку и оценку исходных данных</p>	<p><i>Знать:</i> принципы формирования политики информационной безопасности в информационных системах</p> <p><i>Уметь:</i> определять информационную инфраструктуру и информационные ресурсы организации, подлежащих защите</p> <p><i>Владеть:</i> навыками анализа, обработки и оценки исходных данных</p>
	<p>ОПК-12.3 Разрабатывает технико-экономическое обоснование проектных решений</p>	<p><i>Знать:</i> основные этапы процесса проектирования и общие требования к содержанию проекта</p> <p><i>Уметь:</i> анализировать показатели качества и критерии оценки систем и отдельных методов и средств защиты информации</p> <p><i>Владеть:</i> навыками по разработке основных показателей технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений</p>

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.12 Экономика составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объёма дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №2	
			КР	СР
Лекции (Л)	18		18	
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	32		32	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		56		56
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	52	56	52	56

### 5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины**

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Общая характеристика рыночного механизма	2	2		4					8		УК-9.1, ОПК-12.1, УК-9.2, ОПК-12.2, УК-9.3, ОПК-12.3
Тема 2. Экономические циклы: безработица и инфляция	2	2		4					6		УК-9.1, ОПК-12.1, УК-9.2, ОПК-12.2, УК-9.3, ОПК-12.3
Тема 3. Денежно - кредитная политика	2	2		4					8		УК-9.1, ОПК-12.1, УК-9.2, ОПК-12.2, УК-9.3, ОПК-12.3

Тема 4. Бюджетно – налоговая политика	2	2	2					2		УК-9.1, ОПК-12.1, УК-9.2, ОПК-12.2, УК-9.3, ОПК-12.3
Тема 5. Предприятие в системе рыночной экономики	2	2	2					4		УК-9.1, ОПК-12.1, УК-9.2, ОПК-12.2, УК-9.3, ОПК-12.3
Тема 6. Ресурсы производственно – хозяйственной деятельности предприятия	2	4	8					12		УК-9.1, ОПК-12.1, УК-9.2, ОПК-12.2, УК-9.3, ОПК-12.3
Тема 7. Основы организации производства на предприятии	2	2	4					8		УК-9.1, ОПК-12.1, УК-9.2, ОПК-12.2, УК-9.3, ОПК-12.3
Тема 8. Прогнозирование и планирование деятельности предприятия	2	2	4					8		УК-9.1, ОПК-12.1, УК-9.2, ОПК-12.2, УК-9.3, ОПК-12.3
<b>Контактная работа</b>	2	18	32						2	x
<b>Самостоятельная работа</b>	2							56		x
<b>Объем дисциплины в семестре</b>	2	18	32					56	2	x
<b>Всего по дисциплине</b>		18	32					56	2	

## 5.2. Темы курсовых работ (проектов)

## 5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

## 5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Есипов, А. В. Экономика: учебное пособие / А. В. Есипов, С. Е. Катаев, А. Б. Хвостов. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2021. — 194 с.
2. Кондратьева, И. В. Экономика предприятия: учебное пособие для вузов / И. В. Кондратьева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 232 с.

#### 6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Бойцова, Е. Ю. Экономика : учебное пособие / Е. Ю. Бойцова, И. В. Казанская, С. А. Клишо. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 127 с.
2. Организация производства и основы предпринимательства: учебно-методическое пособие / составители Р. А. Мартюков. — Омск : СибАДИ, 2021. — 235 с.

#### 6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Методические материалы, включающие:

- тематическое содержание дисциплины

## **7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины**

### **7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине**

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

### **7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине**

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной учебной доской, мультимедийным оборудованием.

Занятия семинарского типа (практические занятия) проводятся в аудиториях, оборудованных учебной доской, рабочим местом преподавателя (стол, стул), посадочными местами для обучающихся, компьютерами, подключенными к сети *Internet*, число которых соответствует численности обучающихся.

### **7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

2. MS Office

### **7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

1. Центр компьютерного обучения МГТУ им. Н.Э. Баумана. <[www.tests.specialist.ru/](http://www.tests.specialist.ru/)>

2. Интернет – среда для совместного обучения [www.moodle.org](http://www.moodle.org)

3. Сайт цифровых образовательных ресурсов [www.cor.home-edu.ru](http://www.cor.home-edu.ru)

4. Институт новых технологий [www.intschool.ru](http://www.intschool.ru)

5. Коллекция обучающих видеоуроков [www.videoyroki.info](http://www.videoyroki.info)

6. Российская государственная библиотека (РГБ) <http://www.rsl.ru>

7. Федеральный портал российского образования. Нормативные материалы по образованию, учебно-методические материалы и ресурсы по всем направлениям, специальностям <http://www.edu.ru/>

8. Консультант +

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (приказ Минобрнауки России от 17.11.2020 г. № 1427)

Разработал(и):

Доцент, к.э.н.



Заикина О.П.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Информатики и прикладной математики, протокол № 6 от 20.01.2021г.

Зав. кафедрой



Павлидис В.Д.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно - методической комиссии Института управления рисками и комплексной безопасностью, протокол № 7 от 22.02.2021г.

Директор Института управления рисками  
и комплексной безопасностью



Яковлева Е.В.



## Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.12 Экономика на 2022-2023 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: **Без изменений**

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Информатики и прикладной математики, протокол № 7 от 02.03.22 г.

Зав. кафедрой



Павлидис В.Д.