

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Гаскаев Сергей Валерьевич Должность: Ректор Дата подписания: 07.04.2026 16:22:38 Уникальный программный ключ: 04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b87233337	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)	Рабочая программа дисциплины "Экономика" по направлению подготовки (специальности) 10.05.01 Компьютерная безопасность" направленности (профилю) специализация N 6 "Информационно- аналитическая и техническая экспертиза компьютерных систем" ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 1
---	--	--	--------

## **Рабочая программа дисциплины (модуля)\***

**Экономика**

Направление подготовки (специальность)

10.05.01 Компьютерная безопасность

Направленность (профиль)

специализация N 6 "Информационно-аналитическая и техническая экспертиза  
компьютерных систем"

Присваиваемая квалификация (степень)

специалист по защите информации

Форма обучения

очная

Год(ы) набора

\*Рабочая программа дисциплины (модуля) адаптирована для инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Челябинск 2026 г.



## Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре ОПОП
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)
4. Объем дисциплины (модуля)
5. Структура и содержание дисциплины (модуля)
6. Фонд оценочных средств
  - 6.1. Перечень видов оценочных средств
  - 6.2. Типовые контрольные задания и иные материалы для текущей аттестации
  - 6.3. Типовые контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации
  - 6.4. Критерии оценивания
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)
  - 7.1. Рекомендуемая литература
  - 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
  - 7.3. Перечень информационных технологий
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
10. Специальные условия освоения дисциплины обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья



Рабочая программа дисциплины "Экономика" по направлению подготовки (специальности) 10.05.01 "Компьютерная безопасность" направленности (профилю) специализация N 6 "Информационно-аналитическая и техническая экспертиза компьютерных систем" ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 3
--	--------

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины:
Формирование у студентов математического факультета основ экономического мышления. Дисциплина «Экономика» - общеэкономическая. Знания, полученные студентами при ее изучении, являются основой изучения гуманитарных дисциплин.
Изучение дисциплины направлено на решение следующих задач:
- Изучение системы экономических понятий, освоение основных моделей экономического поведения субъектов экономики.
- Углубление знаний в вопросах организации экономических отношений на отдельно взятом предприятии.
- Исследование закономерностей функционирования экономики в целом.
- Изучение международных аспектов экономического развития.
Результаты обучения по дисциплине направлены на достижение индикаторов, соответствующих компетенций -УК-9.
УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.
УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:	К.М.02.02
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
Дисциплина «Экономика» предполагает установление и развитие междисциплинарных связей с такими дисциплинами, как философия и право.	
Дисциплина базируется на знаниях, полученных в рамках курсов "Математический анализ", "Право".	
Право	
Математический анализ	
<b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
Материал дисциплины "Экономика" служит основой для других дисциплин, связанных с экономической деятельностью.	
Управление ИТ-проектами	

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**

<b>Знать:</b>
Базовые экономические модели рыночной экономики.
<b>Уметь:</b>
Применять экономические знания в профессиональной деятельности. Интерпретировать содержание социально-экономических процессов с точки зрения личных, коллективных и общественных интересов.
<b>Владеть:</b>
Способностью использовать экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>
3.1.1 - Основные экономические категории и законы, основные принципы и методы экономического анализа;



Рабочая программа дисциплины "Экономика" по направлению подготовки (специальности) 10.05.01 "Компьютерная безопасность" направленности (профилю) специализация N 6 "Информационно-аналитическая и техническая экспертиза компьютерных систем" ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		стр. 4
3.1.2	- Базовые экономические модели рыночной экономики.	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>	
3.2.1	Применять экономические знания в профессиональной деятельности.	
3.2.2	Интерпретировать содержание социально-экономических процессов с точки зрения личных, коллективных и общественных интересов.	
3.2.3		
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>	
3.3.1	Способностью использовать экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.	

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость	2 ЗЕТ
Часов по учебному плану : 72 в том числе : аудиторные занятия : 32 самостоятельная работа : 39,8 : контактная работа: 32,2 ИКР: 0,2	Виды контроля в семестрах:  зачеты 2

#### 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература
	<b>Раздел 1. Предмет и метод экономики. Основные элементы экономики.</b>			
1.1	Предмет и метод экономики. Основные элементы экономики /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2
1.2	Предмет и метод экономики. Основные элементы экономики /Ср/	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3
	<b>Раздел 2. Общая характеристика рыночной экономики. Теория спроса и предложения.</b>			
2.1	Общая характеристика рыночной экономики. Теория спроса и предложения. /Лек/	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2
2.2	Общая характеристика рыночной экономики. Теория спроса и предложения. /Ср/	2	5,8	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э4 Э5
	<b>Раздел 3. Теория потребительского выбора: основные модели.</b>			
3.1	Теория потребительского выбора: основные модели /Лек/	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2
	<b>Раздел 4. Производство и издержки в рыночной экономике. Теория фирмы и организационные формы бизнеса.</b>			
4.1	Производство и издержки в рыночной экономике. Теория фирмы и организационные формы бизнеса. /Лек/	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э4
4.2	Производство и издержки в рыночной экономике. Теория фирмы и организационные формы бизнеса. /Ср/	2	6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э4
	<b>Раздел 5. Типы рыночных структур: конкуренция и монополия.</b>			
5.1	Типы рыночных структур: конкуренция и монополия. /Лек/	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э4 Э5
5.2	Типы рыночных структур: конкуренция и монополия. /Ср/	2	6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э4 Э5
	<b>Раздел 6. Рынки факторов производства. Распределение доходов в рыночной экономике.</b>			
6.1	Рынки факторов производства. Распределение доходов в рыночной экономике. /Лек/	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э4



Рабочая программа дисциплины "Экономика" по направлению подготовки (специальности) 10.05.01 "Компьютерная безопасность" направленности (профилю) специализация N 6 "Информационно-аналитическая и техническая экспертиза компьютерных систем" ФГБОУ ВО «ЧелГУ»				стр. 5
6.2	Рынки факторов производства. Распределение доходов в рыночной экономике. /Ср/	2	6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э4
<b>Раздел 7. Национальная экономика: основные результаты и показатели.</b>				
7.1	Национальная экономика: основные результаты и показатели. /Лек/	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э2 Э3
7.2	Национальная экономика: основные результаты и показатели. /Ср/	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э2 Э3
<b>Раздел 8. Макроэкономическое равновесие на реальном и денежном рынках. Макроэкономическая нестабильность.</b>				
8.1	Макроэкономическое равновесие на реальном и денежном рынках. Макроэкономическая нестабильность. /Лек/	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э2 Э3
8.2	Макроэкономическое равновесие на реальном и денежном рынках. Макроэкономическая нестабильность. /Ср/	2	6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э2 Э3
<b>Раздел 9. Экономический рост: типы, факторы.</b>				
9.1	Экономический рост: типы, факторы. /Лек/	2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э2 Э3
9.2	Экономический рост: типы, факторы. /Ср/	2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э2 Э3
<b>Раздел 10. Иная контактная работа</b>				
10.1	Индивидуальные консультации, текущий контроль /ИКР/	2	0,2	Л1.1 Л1.2

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Перечень видов оценочных средств

Собеседование  
Тест

### 6.2. Типовые контрольные задания и иные материалы для текущей аттестации

Примеры тестовых вопросов

Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ

- Предметом экономической теории является анализ:
  - общечеловеческих ценностей;
  - рыночного хозяйства;
  - нетоварных отношений.
- Экономической теории свойственна следующая функция:
  - познавательная;
  - агрегирование;
  - систематизационная.
- Позитивный анализ – это:
  - выявление предпочтений;
  - определение вероятностей;
  - исследование явлений как они есть.
- Нормативный анализ – это:
  - интерполирование;
  - множественная корреляция;
  - изучение того, как должно быть.
- Экономический закон отражает экономические явления:
  - случайные;
  - устойчивые;
  - любые.
- Потребность – это:
  - нечто неопределенное;
  - состояние нужды;
  - цель производства
- Альтернативная стоимость – это:
  - издержки упущенных возможностей;
  - овеществленный в товаре труд;
  - затраты рабочего времени.

Раздел 2. МИКРОЭКОНОМИКА

- Спрос – это:



- а) потребность в продукции (услуге);  
б) платежеспособная потребность в продукции (услуге);  
в) желание потреблять продукцию (услугу).
2. Предложение – это:  
а) еще не созданная продукция (услуга);  
б) реализованная продукция (услуга);  
в) продукция (услуга), которая имеется на рынке.
3. Цена – это денежное выражение:  
а) меновой стоимости товара;  
б) потребительной стоимости товара;  
в) полезности товара.
4. Если снижение цены на 1% ведет к росту спроса на 1%, то налицо:  
а) единичный спрос;  
б) неэластичный спрос;  
в) эластичный спрос.
5. Предельная полезность – это полезность:  
а) первой единицы каждого блага;  
б) последней единицы каждого блага;  
в) предпоследней единицы каждого блага.
6. Производственная функция – это техническое соотношение, отражающее взаимосвязь между:  
а) трудом разной квалификации;  
б) совокупными затратами факторов производства и минимальным выпуском продукции;  
в) совокупными затратами факторов производства и максимальным выпуском продукции.
7. Условие равновесия фирмы при совершенной конкуренции:  
а)  $MC = MR = P$ ;    б)  $MC < MR < P$ ;    в)  $MC > MR > P$ .

### Раздел 3. МАКРОЭКОНОМИКА

1. Валовой национальный продукт (ВНП) – это:  
а) себестоимость всей произведенной продукции (услуг) в экономике за год;  
б) сумма цен всей произведенной продукции (услуг) в экономике за год;  
в) рыночная стоимость все произведенной конечной продукции (услуг) в экономике за год.
2. Реальный ВНП исчисляется в ценах:  
а) очищенных от инфляции;  
б) текущих;  
в) твердых.
3. Государство:  
а) минимизирует транзакционные издержки;  
б) максимизирует транзакционные издержки;  
в) увеличивает транзакционные издержки.
4. Совокупный спрос – это:  
а) сумма фактических расходов на приобретение конечной продукции;  
б) сумма фактических и планируемых расходов на приобретение конечной продукции;  
в) сумма планируемых расходов
5. В кейнсианской модели совокупные расходы общества состоят из следующих компонентов:  
а) только личного потребления;  
б) только государственных расходов и чистого экспорта;  
в) личного потребления, инвестиционного потребления, государственных расходов, чистого экспорта.
6. «Закон рынков» Ж. –Б. Сэя заключается в следующем:  
а) спрос на товары определяется их предложением;  
б) предложение товаров создает свой собственный спрос;  
в) предложение товаров определяется их спросом.
7. В классической теории макроэкономического равновесия общеэкономическое автоматически обеспечивает:  
а) равенство доходов и расходов в условиях полной занятости;  
б) неравенство доходов и расходов в условиях полной занятости;  
в) равенство доходов и расходов в условиях безработицы.

### ПРИМЕРЫ ВОПРОСОВ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ:

1. Раскройте исторические этапы развития экономики.
2. Назовите экономические потребности, их виды и роль в экономике.



Назовите экономические блага их полезность и виды.

4. Перечислите особенности земли как фактора производства.

5. Перечислите особенности труда как фактор производства.

6. Раскройте содержание и состав капитала как фактора производства.

7. Охарактеризуйте предпринимательство как фактор производства.

8. Собственность и ее организационно-правовые формы. Виды собственности в РФ.

9. Назовите особенности взаимодействия спроса и предложения на рынке с наличием монополии.

10. Назовите особенности взаимодействия спроса и предложения на олигопольном рынке.

11. Назовите особенности взаимодействия спроса и предложения на рынке с наличием монополии.

12. Рынок труда и заработная плата. Спрос и предложение на рынке труда.

13. Рынок ссудного капитала и процент. Спрос и предложение на рынках ссудного капитала.

14. Цена земли. Спрос и предложение на рынке земли.

15. Эффективность производства, обмена и распределения ресурсов, и благосостояние общества. Эффективность и справедливость

### 6.3. Типовые контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации

1. Предмет и методы экономической науки.

2. Экономическая система и ее свойства.

3. Элементы экономической системы.

4. Собственность: понятие, субъекты, объекты, формы.

5. Потребности и ресурсы.

6. Проблема выбора в экономике. Кривая производственных возможностей.

7. Рынок: понятие, структура, функции.

8. Спрос. Закон спроса. Факторы спроса.

9. Предложение. Закон предложения. Факторы предложения.

10. Рыночное равновесие. Равновесная цена и ее функции.

11. Административное установление цены и его следствия.

12. Эластичность спроса. Факторы эластичности спроса.

13. Эластичность предложения. Факторы эластичности предложения.

14. Совокупная и предельная полезность. Закон убывающей предельной полезности.

15. Потребительские предпочтения и функция полезности. Кривая безразличия.

16. Бюджетное ограничение и бюджетная линия. Условие равновесия потребителя.

17. Предпринимательская фирма и формы ее организации.

18. Производственная функция фирмы и ее свойства. Условие равновесия производителя.

19. Производство в краткосрочном периоде. Совокупный, средний и предельный продукты переменного фактора. Закон убывающей предельной отдачи переменного фактора.

20. Экономические издержки фирмы: внутренние и внешние.

21. Постоянные, переменные и совокупные издержки. Средние и предельные издержки.

22. Издержки производства в долговременном периоде. Положительный и отрицательный эффекты масштаба.

23. Прибыль: экономическая и бухгалтерская. Условия максимизации прибыли в краткосрочном и долгосрочном периоде.

24. Конкуренция: понятие, функции, виды. Ценовая и неценовая конкуренция.

25. Свободный рынок и свободная конкуренция.

26. Чистая монополия. Социально-экономические последствия монополии.

27. Естественная монополия. Государственное регулирование деятельности естественных монополий.

28. Цели, направления и организация антимонопольной политики.

29. Олигополия. Особенности конкуренции и ценообразования на олигополистическом рынке.

30. Монополистическая конкуренция.

31. Закономерности формирования спроса на ресурсы.

32. Рынок труда и его компоненты.

33. Равновесие на рынке труда и факторы, его нарушающие.

34. Безработица: понятие, виды, измерение, последствия.

35. Рынок труда в условиях несовершенной конкуренции.

36. Реальный капитал: основной и оборотный. Капитальные активы.

37. Процент на капитал и его природа. Дисконтированная стоимость.

38. Спрос и предложение земли.

39. Земельная рента: абсолютная и дифференцированная. Цена земли.

40. Экономические функции государства.

41. Государственные финансы. Госбюджет. Способы покрытия бюджетного дефицита.

42. Государственный долг и его последствия.



43. Налоги: понятие, функции, виды, способы взимания.
44. Модель экономического кругооборота доходов и расходов в национальной экономике.
45. Национальное производство и его показатели.
46. ВВП и способы его измерения.
47. Номинальный и реальный ВВП. Дефлятор ВВП. Потенциальный и фактический ВВП.
48. Экономический рост: понятие, измерение, факторы.
49. Экстенсивный и интенсивный типы экономического роста.
50. Циклический характер экономического роста.
51. Совокупное предложение. Кривая совокупного предложения. Факторы совокупного предложения.
52. Совокупный спрос. Факторы совокупного спроса.
53. Равновесие совокупного спроса и совокупного предложения.
54. Потребление и сбережение: понятие и измерение.
55. Функция потребления и функция сбережения. Факторы, влияющие на соотношение потребления и сбережения.
56. Инвестиции: понятие и виды, функция инвестиций. Валовые и чистые инвестиции.
57. Инвестиции и сбережения: проблема равновесия. Инвестиционный мультипликатор.
58. Деньги: понятие, виды функции
59. Денежная система: понятие, структура, типы.
60. Спрос на деньги, его компоненты и факторы изменения.
61. Предложение денег и его источники. Денежные агрегаты.
62. Денежный рынок и его равновесие.
63. Инфляция: причины, виды, последствия.
64. Ссудный капитал и ссудный процент. Номинальная и реальная ставки процента.
65. Современная банковская система. ЦБ и выполняемые им функции.
66. Коммерческие банки и их роль в формировании денежной массы. Резервы банка.
67. Макроэкономическое равновесие на реальном и денежном рынках. Модель «IS-LM».
68. Фискальная политика: цели, направления, инструменты.
69. Кредитно-денежная политика: цели направления, инструменты.
70. Модели государственного регулирования экономики.

#### 6.4. Критерии оценивания

##### Тест

Оценка: неудовлетворительно - менее 60 баллов, удовлетворительно - 60-75 баллов, хорошо - 76-95 баллов, отлично - 96-100 баллов.

Оценка: незачтено - менее 60 баллов, зачтено - 60-100 баллов

##### Собеседование

Отлично – студент глубоко и полно владеет содержанием учебного материала; умеет связывать теорию с практикой, решает задачи, теоретические выводы подтверждает примерами, фактами, данными научных исследований; осуществляет межпредметные связи, предложения. Делает выводы логично, четко. Ясно и кратко излагает ответы на поставленные вопросы; умеет обосновывать свои суждения и профессионально-личностную позицию по излагаемому вопросу.

Хорошо - ответ носит самостоятельный характер, но содержание ответа имеет отдельные неточности (несущественные ошибки) в изложении теоретического и практического материала, отличается меньшей обстоятельностью, глубиной, обоснованностью и полнотой; допущенные ошибки исправляются студентом после дополнительных вопросов экзаменатора.

Удовлетворительно - допустимо, что студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности и существенные ошибки в определении понятий, формулировке положений, не привлекает для аргументации ответа основные положения исследовательских, концептуальных и нормативных документов, не умеет обосновать свои суждения; наблюдается нарушение логики изложения. Ответ отличается низким уровнем самостоятельности, не содержит собственной профессионально-личностной позиции.

Неудовлетворительно – студент имеет разрозненные, бессистемные знания: не умеет выделять главное и второстепенное; допускает ошибки в определении понятий, формулировке теоретических положений, искажает их смысл; не ориентируется в нормативно-концептуальных, программно-методических, исследовательских материалах, беспорядочно и неуверенно излагает материал; не умеет соединять теоретические положения с практикой; не умеет применять знания для обоснования и объяснения фактов, не устанавливает межпредметные связи.



Рабочая программа дисциплины "Экономика" по направлению подготовки (специальности) 10.05.01 "Компьютерная безопасность" направленности (профилю) специализация N 6 "Информационно-аналитическая и техническая экспертиза компьютерных систем" ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 9
--	--------

Требования к зачету:

«Зачет» – студент владеет содержанием учебного материала; умеет связывать теорию с практикой, теоретические выводы подтверждает примерами, фактами, данными научных исследований; осуществляет межпредметные связи, предложения. Делает выводы логично, четко. Ясно и кратко излагает ответы на поставленные вопросы; умеет обосновывать свои суждения и профессионально-личностную позицию по излагаемому вопросу. Ответ носит самостоятельный характер. «Незачет» – студент имеет разрозненные, бессистемные знания: не умеет выделять главное и второстепенное; допускает ошибки в определении понятий, формулировке теоретических положений, искажает их смысл; не ориентируется в нормативно-концептуальных, программно-методических, исследовательских материалах, беспорядочно и неуверенно излагает материал; не умеет соединять теоретические положения с практикой; не умеет применять знания для обоснования и объяснения фактов, не устанавливает межпредметные связи.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Федотов В. А., Комарова О. В.	Экономика: учебник ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=364610">https://znanium.com/catalog/document?id=364610</a> )	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА- М", 2023	ЭБС
Л1.2	Гребенников П.И., Тарасевич Л. С.	Экономика: учебник для вузов ( <a href="https://urait.ru/bcode/559563">https://urait.ru/bcode/559563</a> )	Москва : Издательство Юрайт, 2025	ЭБС

#### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Пищулов В. М.	Экономика: учебник и практикум для вузов ( <a href="https://urait.ru/bcode/562356">https://urait.ru/bcode/562356</a> )	Москва : Издательство Юрайт, 2025	ЭБС

### 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU ( <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp?">https://elibrary.ru/defaultx.asp?</a> ) eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000 – . – URL: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный. <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
Э2	Справочник «Информio» ( <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a> ) ИНФОРМИО : электронный справочник [обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научнопрактическими материалами]. – URL: <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный. <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a>
Э3	Национальная электронная библиотека (НЭБ) ( <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a> ) Национальная электронная библиотека (НЭБ) : объединенный электронный каталог фондов российских библиотек : сайт. – URL: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a> . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки ЧелГУ. – Текст : электронный. <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>
Э4	Президентская библиотека ( <a href="https://www.prlib.ru/">https://www.prlib.ru/</a> ) Президентская библиотека : электронная национальная библиотека : сайт / ФГБУ Президентская библиотéка имени Б. Н. Ельцина. – СанктПетербург, 2009 – . – URL: <a href="https://www.prlib.ru/">https://www.prlib.ru/</a> . – Текст : электронный. <a href="https://www.prlib.ru/">https://www.prlib.ru/</a>
Э5	Scopus ( <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a> ) Scopus : реферативная база данных / Elsevier BV. – URL: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> . – Яз. англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>
Э6	Архив крупнейших научных зарубежных журналов (Annual Reviews, Cambridge University Press, Nature, Oxford University Press, Royal Society of Chemistry, SAGE, Science, Taylor&Francis, The Institute of Physics, Wiley) ( <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a> ) Архив научных журналов : [сайт] / Национальный электронноинформационный консорциум (НП НЭИКОН). – URL: <a href="http://arch.neicon.ru/xmlui/">http://arch.neicon.ru/xmlui/</a> . – Режим доступа: доступ только из сети университета. – Текст : электронный. <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a>



Рабочая программа дисциплины "Экономика" по направлению подготовки (специальности) 10.05.01 "Компьютерная безопасность" направленности (профилю) специализация N 6 "Информационно-аналитическая и техническая экспертиза компьютерных систем" ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		стр. 10
Э7	ЭEastView – статистические издания России и стран СНГ ( <a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a> ) Статистические издания России и стран СНГ. – Текст : электронный // EastView : база данных. – URL: <a href="http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus">http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus</a> . – Режим доступа: из сети университета. Экономика <a href="http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus">http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus</a>	
Э8	Web of Science ( <a href="https://apps.webofknowledge.com">https://apps.webofknowledge.com</a> ) Web of Science : мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Thomson Reuters. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный ( <a href="https://apps.webofknowledge.com">https://apps.webofknowledge.com</a> )	
<b>7.3 Перечень информационных технологий</b>		
<b>7.3.1 Программное обеспечение</b>		
LMS Moodle		
Adobe Reader		
WinDjView		
LibreOffice		
<b>7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b>		
1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» ( <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ) КонсультантПлюс : справочно- правовая система : база данных / Региональный центр правовой информации Информправо. – Москва, 1992 – . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки. – Текст : электронный.		
2. Справочно-правовая система «Гарант» ( <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ) ГАРАНТ.РУ : информационно-правовой портал / ООО «НПО ГАРАНТ-СЕРВИС». – Москва, 1990 – . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки 1-го корпуса (читальный зал № 3 – ауд. 205, медиацентр – ауд. 206, библиотека юридической литературы – ауд. 215). – Текст : электронный.		

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Для реализации дисциплины используются учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.
Учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (экран, ноутбук, проектор, колонки).
Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (презентаций к лекциям в формате Power Point).
К разделу 1 презентация на тему: Предмет и метод экономики. Основные элементы экономики.
К разделу 2 презентация на тему: Общая характеристика рыночной экономики. Теория спроса и предложения.
К разделу 3 презентация на тему: Производство и издержки в рыночной экономике. Теория фирмы и организационные формы бизнеса.
К разделу 4 презентация на тему: Типы рыночных структур: конкуренция и монополия.
К разделу 5 презентация на тему: Рынки факторов производства. Распределение доходов в рыночной экономике.
К разделу 6 презентация на тему: Национальная экономика: основные результаты и показатели.
К разделу 7 презентация на тему: Макроэкономическое равновесие на реальном и денежном рынках. Макроэкономическая нестабильность.
К разделу 8 презентация на тему: Государство в смешанной экономике. Государственная экономическая политика.
К разделу 9 презентация на тему: Экономический рост: типы, факторы.
Для обеспечения тематической иллюстрации занятий лекционного типа в образовательном процессе используются цифровые образовательные ресурсы (мультимедийные презентации), различные формы наглядности (рисунки, таблицы, схемы и т.д). Для проведения занятий лекционного типа используется переносное и / или стационарное мультимедийное оборудование (экран, ноутбук, проектор, колонки) в аудиториях 1-го, 2-го, 4-го и лабораторного корпусов ЧелГУ.
Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.
Освоение дисциплины осуществляется с использованием средств обучения общего назначения - аудитории для проведения лекционных и практических занятий 1-го, 2-го, 4-го и лабораторного корпусов ЧелГУ с возможностью использования переносного мультимедийного оборудования (экран, ноутбук, проектор, колонки);



## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Обучение по дисциплине «Экономика» предполагает изучение курса на аудиторных занятиях и в процессе самостоятельной работы студентов. С целью обеспечения успешного обучения студент должен готовиться к лекции, поскольку она является важнейшей формой организации учебного процесса, поскольку:

- знакомит с новым учебным материалом;
- разъясняет учебные элементы, трудные для понимания;
- систематизирует учебный материал;
- ориентирует в учебном процессе.

Подготовка к лекции заключается в следующем:

- внимательно прочитайте материал предыдущей лекции;
- узнайте тему предстоящей лекции (по тематическому плану, по информации лектора);
- ознакомьтесь с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям;
- постарайтесь уяснить место изучаемой темы в своей профессиональной подготовке;
- запишите возможные вопросы, которые вы зададите лектору на лекции.

Подготовка к экзамену (зачету). К зачету необходимо готовиться целенаправленно, регулярно, систематически и с первых дней обучения по данной дисциплине. В самом начале учебного курса познакомьтесь со следующей учебно- методической документацией:

- программой дисциплины;
- перечнем знаний и умений, которыми студент должен владеть;
- контрольными мероприятиями;
- учебником, учебными пособиями по дисциплине, а также электронными ресурсами;
- перечнем экзаменационных вопросов.

После этого у вас должно сформироваться четкое представление об объеме и характере знаний и умений, которыми надо будет овладеть по дисциплине. Систематическое выполнение учебной работы на лекциях и самостоятельных занятиях позволит успешно освоить дисциплину и создать хорошую базу для сдачи экзамена.

Самостоятельная работа прививает студентам практику работы с нормативной, специальной литературой, а также навыки самостоятельного научного поиска и исследовательской работы.

В случае применения при обучении дисциплины электронного обучения, дистанционных образовательных технологий общение обучающихся и преподавателя осуществляется в режиме реального времени (онлайн-лекции (вебинары), чаты, видеоконференции и др.) или отложенного времени (система дистанционного обучения Moodle, MSOffice365, форумы, электронная почта и др.).

Большую часть времени обучающиеся самостоятельно работают с учебно-методическими материалами. Студенты имеют возможность консультироваться с преподавателем по всем вопросам, возникающим в ходе самостоятельной работы посредством электронной почты, социальных сетей и т.п. Доступ обучающегося к учебным ресурсам в режиме отложенного времени, самостоятельной работы осуществляется через сеть Интернет в удобном для него месте, времени и темпе.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение, дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Реализация дисциплины с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО, ДОТ) осуществляется на основании «Положения о реализации основных и дополнительных образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Челябинский государственный университет», «Положения о порядке зачета обучающимися по основным профессиональным образовательным программам высшего образования в ФГБОУ ВО «ЧелГУ» результатов освоения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, дополнительных образовательных программ» посредством электронной информационно-образовательной среды ФГБОУ ВО «ЧелГУ». В исключительных случаях (форс-мажор и т.п.) при реализации образовательной деятельности с применением ЭО, ДОТ могут применять компоненты, не входящие в перечень электронной информационно- образовательной среды.

## 10. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОБУЧАЮЩИМИСЯ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ И ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием специальных технических средств и информационных технологий, предоставляемых Ресурсным



учебно-методическим центром по обучению инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья ЧелГУ по запросу обучающегося (мобильные специальные технические средства для лиц с нарушениями зрения и с нарушением слуха, ассистивные информационные технологии).

При необходимости для обучающихся с нарушениями зрения на рабочих местах для проведения практических или лабораторных занятий устанавливается специальное программное обеспечение (программа речевой навигации, речевые синтезаторы, экранные лупы).

В учебные аудитории обеспечивается беспрепятственный доступ для обучающихся с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья. В каждой аудитории, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается соответствующее количество мест для обучающихся с учетом нарушений их здоровья.

Для освоения дисциплины инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется доступ к печатным источникам, имеющимся в научной библиотеке ЧелГУ, с помощью специальных технических средств; доступ с помощью специальных технических и программных средств к электронным источникам, представленным в форме электронного документа в фонде научной библиотеки ЧелГУ или электронно-библиотечных системах.

Учебно-методические материалы для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и особенностям восприятия информации.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья освоение дисциплины может быть частично или полностью осуществлено с использованием дистанционных образовательных технологий.

При проведении промежуточной аттестации по дисциплине обучающимся с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается по их заявлению предоставление в доступной форме в зависимости от их индивидуальных особенностей инструкции о порядке проведения промежуточной аттестации, оценочных средств и возможности ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, письменно шрифтом Брайля, с использованием услуг ассистента, устно).

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование предоставленных ЧелГУ или собственных технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями. При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на задания, процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

