

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Оренбургский государственный университет»**

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### **ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Б1.Д.Б.9 Основы экономики и финансовой грамотности»*

Уровень высшего образования

### **СПЕЦИАЛИТЕТ**

Специальность

*10.05.01 Компьютерная безопасность*

(код и наименование специальности)

*специализация №3 «Разработка защищенного программного обеспечения»*

(наименование направленности (профиля)/специализации образовательной программы)

Квалификация

*Специалист по защите информации*

Форма обучения

*Очная*

Год набора 2023

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.Б.9 Основы экономики и финансовой грамотности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики  
наименование кафедры

протокол № 9 от "20" февраля 2023 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики  
наименование кафедры      подпись      Н.В. Спешилова  
расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент      должность      подпись      О.И. Федорова  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
должность      подпись      расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по специальности

10.05.01 Компьютерная безопасность      код      наименование      личная подпись      И.В. Влацкая  
расшифровка подписи

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

\_\_\_\_\_  
личная подпись      Н.Н. Бигалиева  
расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

\_\_\_\_\_  
личная подпись      Н.А. Тычинина  
расшифровка подписи

№ регистрации \_\_\_\_\_

© Федорова О.И., 2023  
© ОГУ, 2023

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

### Цель освоения дисциплины:

- формирование основополагающих знаний по экономике, которая выступает основой системы экономических дисциплин, а также в сфере финансового поведения;
- образование, развитие и воспитание личности студента, обладающего экономическим мышлением и способного принимать финансово грамотные решения.

### Задачи:

- сформировать у студентов систему теоретических знаний в области экономики, позволяющих объяснять процессы и явления социально-экономической жизни общества, учитывать принципы и выбирать методы рационального хозяйствования, принимать оптимальные решения в отношении доходов и расходов с учетом интересов разных экономических субъектов;
- развить понимание многообразия экономических процессов в современном мире, а также умение определять их связь с другими процессами, происходящими в обществе;
- актуализировать способности обучающихся применять накопленные по дисциплине знания при решении личных и профессиональных проблем в реальных (смоделированных) условиях;
- стимулировать студентов к самостоятельной деятельности по освоению дисциплины и формированию необходимых компетенций.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.Э.1.1 Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения*

## 3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

| Код и наименование формируемых компетенций                                                        | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК-9-В-1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами; понимает содержание и логику поведения экономических субъектов; использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности<br>УК-9-В-2 Взвешенно осуществляет выбор оптимального способа решения финансово-экономической задачи, с учетом интересов экономических | <b>Знать:</b><br>основные понятия, категории и методы экономики как науки; законы, институты и принципы функционирования рыночной системы; природу финансовых отношений; причины и способы решения финансово-экономических проблем.<br><b>Уметь:</b><br>выявлять и объяснять причинно-следственные |

| Код и наименование формируемых компетенций | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                              | Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | субъектов, ресурсных ограничений, внешних и внутренних факторов<br>УК-9-В-3 Понимает последствия принимаемых финансово-экономических решений в условиях сформировавшейся экономической культуры; способен, опираясь на принципы и методы экономического анализа, критически оценить свой выбор с учетом области жизнедеятельности | связи между событиями экономической жизни, в том числе между социальными и финансовыми явлениями и процессами; оценивать и планировать финансово-экономическое поведение субъекта в условиях ограниченных возможностей с учетом сформировавшейся экономической культуры; прогнозировать последствия принимаемых решений в различных областях жизнедеятельности.<br><b>Владеть:</b><br>методами и приемами анализа явлений и процессов в сфере экономики и финансов с помощью стандартных теоретических и экономических моделей. |

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

| Вид работы                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Трудоемкость, академических часов |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 семестр                         | всего        |
| <b>Общая трудоёмкость</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>108</b>                        | <b>108</b>   |
| <b>Контактная работа:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>34,25</b>                      | <b>34,25</b> |
| Лекции (Л)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18                                | 18           |
| Практические занятия (ПЗ)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16                                | 16           |
| Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,25                              | 0,25         |
| <b>Самостоятельная работа:</b><br>- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);<br>- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;<br>- подготовка к практическим занятиям;<br>- подготовка к рубежному контролю и т.п.) | <b>73,75</b>                      | <b>73,75</b> |
| <b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>диф. зач.</b>                  |              |

| № раздела | Наименование разделов                                                                    | Количество часов |                   |    |    |                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|----------------|
|           |                                                                                          | всего            | аудиторная работа |    |    | внеауд. работа |
|           |                                                                                          |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                |
| 1         | Предмет и метод экономики.                                                               | 6                | 2                 | -  |    | 4              |
| 2         | Основные проблемы экономики.                                                             | 6                | -                 | 2  |    | 4              |
| 3         | Основные формы общественного производства.                                               | 6                | -                 | -  |    | 6              |
| 4         | Экономические системы и их национальные модели. Система отношений собственности.         | 6                | -                 | 2  |    | 4              |
| 5         | Рынок как элемент товарного производства. Механизм функционирования конкурентного рынка. | 7                | 2                 | 2  |    | 3              |
| 6         | Основы теории потребительского поведения.                                                | 6                | -                 | -  |    | 6              |
| 7         | Теория производства, прибыли и издержек фирмы. Типы рыночных структур.                   | 6                | 2                 | 2  |    | 2              |
| 8         | Рынки факторов производства и формирование факторных доходов.                            | 7                | -                 | -  |    | 7              |
| 9         | Введение в макроэкономику. Основные макроэкономические показатели.                       | 6                | -                 | -  |    | 6              |
| 10        | Макроэкономическое равновесие: виды и модели.                                            | 7                | 2                 | 2  |    | 3              |
| 11        | Макроэкономическая нестабильность: экономический цикл, безработица и инфляция.           | 7                | 2                 | 2  |    | 3              |
| 12        | Экономический рост и экономическое развитие.                                             | 6                | -                 | -  |    | 6              |
| 13        | Денежный рынок и механизм его функционирования. Кредитование в рыночной экономике.       | 7                | 2                 | 2  |    | 3              |
| 14        | Финансовая система и финансовая политика.                                                | 6                | 2                 | -  |    | 4              |
| 15        | Личный бюджет, сбережения и инвестиции. Инструменты управления личными финансами.        | 7                | 2                 | 2  |    | 3              |
| 16        | Страхование в рыночной экономике.                                                        | 6                | -                 | -  |    | 6              |
| 17        | Государственное регулирование экономики.                                                 | 6                | 2                 | -  |    | 4              |
|           | Итого:                                                                                   | 108              | 18                | 16 |    | 74             |
|           | Всего:                                                                                   | 108              | 18                | 16 |    | 74             |

## 4.2 Содержание разделов дисциплины

**Раздел № 1 Предмет и метод экономики.** Экономика как наука и основные этапы ее развития. Предмет экономики. Производительные силы и экономические отношения. Микро- и макроэкономика как разделы экономики. Экономические категории и законы. Методы и функции экономики.

**Раздел №2 Основные проблемы экономики.** Потребности, блага, ресурсы: понятие и классификация. Основная проблема экономики (проблема безграничности потребностей и ограниченности экономических ресурсов). Граница производственных возможностей как модель проблемы выбора в экономике. Альтернативная стоимость и закон ее возрастания.

**Раздел №3 Основные формы общественного производства.** Натуральное хозяйство и его основные черты. Причины и условия перехода к товарной форме производства. Характерные черты товарного производства. Простое и развитое товарное производство. Товар и его свойства. Двойственный характер труда. Конкретный и абстрактный труд. Стоимость. Величина стоимости. Закон стоимости. Происхождение и сущность денег. Формы стоимости и функции денег. Виды денег. Законы денежного обращения.

**Раздел №4 Экономические системы и их национальные модели. Система отношений собственности.** Собственность как экономическая категория. Субъекты и объекты отношений собственности. Правовые аспекты собственности. Роль собственности в экономике. Формы собственности. Основные экономические вопросы («что производить?», «как производить?», «для кого производить?») и их решение в разных типах экономических систем. Типы экономических систем: традиционная, административно-командная, рыночная, смешанная. Основные страновые модели экономических систем.

**Раздел №5 Рынок как элемент товарного производства. Механизм функционирования конкурентного рынка.** Понятие рынка, условия его возникновения. Субъекты рынка. Функции рынка. Несостоятельность рынка. Функции государства в экономике. Механизм функционирования конкурентного рынка. Индивидуальный и рыночный спрос. Закон спроса, кривая спроса, факторы, формирующие спрос. Предложение, закон предложения, факторы, формирующие предложения. Рыночное равновесие. Неравновесные ситуации. Избыток спроса. Избыток предложения. Понятие эластичности. Эластичность спроса и предложения.

**Раздел №6 Основы теории потребительского поведения.** Понятие общей и предельной полезности. Концепции полезности: кардиналистская и ординалистская. Кривые безразличия. Оптимум потребителя. Эффект дохода и эффект замещения.

**Раздел №7 Теория производства, прибыли и издержек фирмы.** Понятие предприятия и фирмы. Виды предпринимательской деятельности. Организационно-правовые и социально-экономические формы предприятий (фирм). Понятие производства. Производственная функция. Производство в краткосрочном периоде. Закон убывающей предельной производительности. Издержки производства, доход и прибыль фирмы. Производство в долгосрочном периоде (отдача от масштаба). Условие максимизации прибыли. Типы рыночных структур и их характеристика: совершенная конкуренция, монополия, олигополия, монополистическая конкуренция. Особенности принятия решений производителями в условиях разных рыночных структур.

**Раздел №8 Рынки факторов производства и формирование факторных доходов.** Особенности рынков факторов производства. Поведение фирмы на рынке факторов производства. Рынок труда: спрос на труд, предложение труда, заработная плата. Понятие капитала. Основной и оборотный капитал как элементы производительного капитала. Кругооборот и оборот капитала. Физический и моральный износ. Амортизация. Равновесие на рынке капитала. Ссудный процент. Принятие инвестиционных решений в краткосрочном и долгосрочном периодах. Дисконтирование. Рынок земли: спрос на землю и предложение земли. Рента и ее виды. Цена земли.

**Раздел №9 Введение в макроэкономику. Основные макроэкономические показатели.** Предмет, методы и цели макроэкономики. Структура национального хозяйства. Национальное счетоводство как метод анализа хозяйственной деятельности государства. Система национальных счетов (СНС) и баланс народного хозяйства. Макроэкономические показатели: валовой внутренний продукт, валовой национальный доход, чистый внутренний продукт, личный доход, располагаемый личный доход. Методы расчета ВНД/ВВП: отраслевой, по доходам, по расходам. Номинальные и реальные показатели. Индексы цен.

**Раздел №10 Макроэкономическое равновесие: виды и модели.** Понятие и виды макроэкономического равновесия. Совокупный спрос, кривая совокупного спроса, ценовые эффекты и неценовые факторы, влияющие на совокупный спрос. Совокупное предложение; кривая совокупного предложения; неценовые факторы, влияющие на совокупное предложение. Анализ макроэкономического равновесия: модель «AD-AS». Классическая модель макроэкономического равновесия. Потребление, инвестиции и сбережения в кейнсианской модели равновесия. Мультипликатор автономных расходов.

**Раздел №11 Макроэкономическая нестабильность: экономический цикл, безработица и инфляция.** Цикличность как форма развития рыночной экономики. Причины, типы и фазы циклов.

Государственное антициклическое регулирование. Занятость и безработица. Причины, формы и показатели безработицы. Экономические и неэкономические последствия безработицы. Государственная политика в области занятости. Сущность, измерение и причины инфляции. Типы, механизмы и последствия инфляции. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филлипса. Антиинфляционная политика и ее методы.

**Раздел №12 Экономический рост и экономическое развитие.** Сущность, показатели, факторы и типы экономического роста. Теории и модели экономического роста. Государственная политика роста.

**Раздел №13 Денежный рынок и механизм его функционирования. Кредитование в рыночной экономике.** Денежная рынок и его структура. Денежные агрегаты. Денежная база. Спрос и предложение денег. Классическая и кейнсианская теории спроса на деньги. Равновесие на денежном рынке; денежный мультипликатор. Ссудный капитал как экономическая категория. Кредит, его формы и функции. Выбор кредита. Стоимость кредита. Аннуитетный и дифференцированный платежи по кредиту. Банковская система: структура и роль в экономике. Понятие и цели денежно-кредитной политики. Инструменты, типы и передаточный механизм денежно-кредитной политики.

**Раздел №14 Финансовая система и финансовая политика.** Финансы как экономическая категория. Финансовая система, ее элементы и функции. Государственный бюджет. Структура государственного бюджета. Дефицит, профицит и баланс бюджета. Государственный долг. Регулирование государственного долга. Налоговая система, ее элементы и принципы формирования. Налоги: понятие, функции, классификация. Налогообложение физических лиц с учетом разных источников доходов (заработной платы, аренды жилья, депозитов, ценных бумаг). Налоговые вычеты. Кривая Лаффера. Бюджетно-налоговая политика: понятие, цели, инструменты.

**Раздел №15 Личный бюджет, сбережения и инвестиции. Инструменты управления личными финансами.** Личный доход: понятие, виды, основные источники. Личные расходы. Элементы личного бюджета и принципы его составления. Личное финансовое планирование. Стратегия и тактика личного финансового планирования. Депозит: условия, виды, преимущества, недостатки. Виды банковских карт (дебетовая и кредитная). Хранение, перевод и обмен денег. Виды современных платежных средств. Электронные финансы. Дистанционное банковское обслуживание. Валюта и операции с ней. Основные ценные бумаги и их характеристика (акции, облигации, векселя). Расчет стоимости ценных бумаг. Фондовая биржа и фондовые индексы. Инвестиционные стратегии. Рынок недвижимости и основные формы жилищного инвестирования. Основы безопасности работы потребителя с финансовыми инструментами.

**Раздел №16 Страхование в рыночной экономике.** Страховой рынок и его основные участники. Потребительское страхование: понятие и типы. Пенсионный возраст и государственное пенсионное обеспечение. Негосударственные пенсионные фонды и формы негосударственного пенсионного обеспечения (корпоративная и индивидуальная). Личная ответственность и личное планирование пенсионного периода (личный пенсионный план).

**Раздел №17 Государственное регулирование экономики.** Эволюция концепций роли государства в экономике. Необходимость государственного регулирования экономики. Функции государства в рыночной экономике. Методы и инструменты государственного регулирования. Границы государственного вмешательства в рыночный механизм.

#### 4.3 Практические занятия (семинары)

| № занятия | № раздела | Тема                                                                             | Кол-во часов |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1         | 2         | Основные проблемы экономики.                                                     | 2            |
| 2         | 4         | Экономические системы и их национальные модели. Система отношений собственности. | 2            |

| № занятия | № раздела | Тема                                                                                     | Кол-во часов |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3         | 5         | Рынок как элемент товарного производства. Механизм функционирования конкурентного рынка. | 2            |
| 4         | 7         | Теория производства, прибыли и издержек фирмы. Типы рыночных структур.                   | 2            |
| 5         | 10        | Макроэкономическое равновесие: виды и модели.                                            | 2            |
| 6         | 11        | Макроэкономическая нестабильность: экономический цикл, безработица и инфляция.           | 2            |
| 7         | 13        | Денежный рынок и механизм его функционирования. Кредитование в рыночной экономике.       | 2            |
| 8         | 15        | Личный бюджет, сбережения и инвестиции. Инструменты управления личными финансами.        | 2            |
|           |           | Итого:                                                                                   | 16           |

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

1. Николаева, И. П. Экономическая теория : учебник / И. П. Николаева. – 6-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 330 с. : ил., табл., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699340> (дата обращения: 21.03.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-05100-5. – DOI 10.29030/978-5-394-05100-5-2022. – Текст : электронный.

2. Финансовая грамотность : учебник : [16+] / Ю. Р. Туманян, О. А. Ищенко-Падукова, А. Н. Козлов [и др.] ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. – 212 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612183> (дата обращения: 21.03.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-3558-3. – Текст : электронный.

### 5.2 Дополнительная литература

1. Елисеев, А. С. Экономика : учебник / А. С. Елисеев. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 528 с. : ил., табл., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684387> (дата обращения: 21.03.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04553-0. – Текст : электронный.

2. Салихов, Б. В. Экономическая теория : учебник / Б. В. Салихов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 723 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573122> (дата обращения: 21.03.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01762-9. – Текст : электронный.

3. Спешилова, Н. В. Основы экономики и финансовой грамотности [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся по образовательной программе высшего образования по специальности 38.05.02 Таможенное дело / Н. В. Спешилова, О. И. Федорова; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. дан. - Оренбург : ОГУ, 2022. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с этикетки диска. - Систем. требования: Intel Core или аналогич.; Microsoft Windows 7, 8, 10 ; 512 Мб ; монитор, поддерживающий режим 1024x768 ; мышь или аналогич. устройство. - ISBN 978-5-7410-2825-4.. - № гос. регистрации 0322203342.

4. Экономическая теория : учебник : [16+] / В. М. Агеев, А. А. Кочетков, В. И. Новичков [и др.] ; под общ. ред. А. А. Кочеткова. – 7-е изд, стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 696 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684385> (дата обращения: 21.03.2023). – ISBN 978-5-394-04499-1. – Текст : электронный.

### 5.3 Периодические издания

1. Вопросы экономики: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2023.

### 5.4 Интернет-ресурсы

1. [http://artlib.osu.ru/site\\_new/find-book](http://artlib.osu.ru/site_new/find-book) - Электронный каталог Оренбургского Государственного Университета;
2. <http://www.elibrary.ru> - Научная Электронная библиотека;
3. <http://rsl.ru/> - Российская государственная библиотека;
4. <http://www.lib.msu.su> - Научная библиотека МГУ;
5. <http://www.gks.ru> - Сайт Федеральной службы государственной статистики;
6. <http://www.cbr.ru> - Сайт Центрального Банка России;
7. <http://www.minfin.ru> - Интернет-страница Министерства Финансов РФ;
8. <http://ecsocman.hse.ru> - Федеральный образовательный портал: экономика, социология, менеджмент.
9. <https://www.coursera.org/learn/ekonomika-dlya-neekonomistov> - «Coursera», MOOK: «Экономика для неэкономистов».
10. <https://openedu.ru/course/hse/ECONOM/> - «Открытое образование», Каталог курсов, MOOK: «Экономика».
11. <https://universarium.org/course/892> - «Универсариум», Курсы, MOOK: «Иррациональная экономика: как психология и культура влияют на ваше финансовое благополучие».

### 5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система РЕД ОС
2. Пакет офисных приложений LibreOffice
3. Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru
4. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2023]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: <\\filesver1\GarantClient\garant.exe>
5. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2023]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: <\\filesver1\CONSULT\cons.exe>
6. <http://edu.garant.ru/garant/study/> - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей
7. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - <http://aist.osu.ru>.

### 6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.