

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра финансов

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### **ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Б.1.В.ОД.8 Краткосрочная финансовая политика хозяйствующих субъектов»*

Уровень высшего образования

**БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки

*38.03.01 Экономика*

(код и наименование направления подготовки)

*Финансовый менеджмент*

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

*Программа академического бакалавриата*

Квалификация

*Бакалавр*

Форма обучения

*Очная*

Год набора 2019

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра финансов

*наименование кафедры*

протокол № 11 от "18" февраля 2019 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра финансов

*наименование кафедры*



*подпись*

А.М. Балтина

*расшифровка подписи*

Исполнители:

Доцент

*должность*



*подпись*

Н.М. Пахновская

*расшифровка подписи*

*должность*

*подпись*

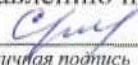
*расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

38.03.01 Экономика

*код наименование*



*личная подпись*

Е.В. Смирнова

*расшифровка подписи*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки



*личная подпись*

Н.Н. Грицай

*расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета



*личная подпись*

Н.А. Тычинина

*расшифровка подписи*

№ регистрации \_\_\_\_\_

© Пахновская Н.М., 2019

© ОГУ, 2019

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения дисциплины заключается в формировании у обучающихся способностей на основе анализа исходных данных, рассчитывать экономические и финансовые показатели, характеризующие текущую деятельность хозяйствующих субъектов, и обосновывать принятие управленческих решений, направленных на формирование краткосрочной финансовой политики.

### Задачи:

- формирование способности осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для обоснования управленческих решений в рамках краткосрочной финансовой политики организации;
- овладение способностью находить организационно-управленческие решения при формировании оборотного капитала организации;
- формирование способности собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета показателей в целях оптимизации размера оборотных активов в разрезе отдельных элементов и структуры источников их финансирования;
- овладение способностью разрабатывать кассовый бюджет организации, представлять его в соответствии с принятыми в организации стандартами и использовать его в качестве главного инструмента управления денежными потоками организации;
- овладение способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности коммерческого предприятия, и использовать полученные сведения для управления оборотным капиталом организации;
- формирование способности, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет о текущей финансовой деятельности организации.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.18 Маркетинг, Б.1.В.ОД.3 Налоги и налогообложение, Б.1.В.ОД.5 Корпоративные финансы, Б.1.В.ОД.6 Финансовый менеджмент*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.9 Долгосрочная финансовая политика хозяйствующих субъектов, Б.1.В.ОД.12 Контроллинг, Б.1.В.ОД.13 Финансовое планирование на предприятии, Б.1.В.ОД.14 Финансовое управление реструктуризацией компаний, Б.1.В.ОД.16 Автоматизированное рабочее место финансового менеджера, Б.1.В.ДВ.2.1 Бизнес-планирование, Б.2.В.П.1 Научно-исследовательская работа, Б.2.В.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Б.2.В.П.3 Преддипломная практика*

## 3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<b>Знать:</b> принципы формирования краткосрочных источников финансирования деятельности предприятия на наиболее выгодных условиях; критерии выбора источников финансирования текущей деятельности предприятия; критерии оптимизации ассортиментного портфеля	ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>предприятия</p> <p><b>Уметь:</b>  формировать кредитную политику предприятия и политику заимствований; формировать ценовую политику предприятия, направленную на максимизацию долгосрочных денежных потоков предприятия; выбирать лучшие с точки зрения достижения финансовых целей предприятия способы отражения хозяйственных операций; проводить оценку целесообразности инвестиций в дебиторскую задолженность предприятия;</p> <p><b>Владеть:</b>  методами оценки эффективности принимаемых решений.</p>	нести за них ответственность
<p><b>Знать:</b>  источники получения информации о текущей деятельности организации</p> <p><b>Уметь:</b>  собирать и анализировать исходные данные для расчета показателей, характеризующих текущую финансовую деятельность организации</p> <p><b>Владеть:</b>  Методами и приемами оценки эффективности различных элементов финансовой политики</p>	ПК-1 способностью собирать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
<p><b>Знать:</b>  налоговое законодательство РФ; действующую нормативно-правовую базу, регулирующую деятельность акционерных обществ и обществ с ограниченной ответственностью; типовые методики расчета показателей финансового состояния организации</p> <p><b>Уметь:</b>  рассчитывать показатели, позволяющие оптимизировать операционную и текущую финансовую деятельность организации</p> <p><b>Владеть:</b>  методиками определения цены источников краткосрочного финансирования; определения эффекта от изменения отдельных элементов краткосрочной финансовой политики хозяйствующих субъектов</p>	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
<p><b>Знать:</b>  методы финансового анализа денежных потоков; дебиторской задолженности, производственных запасов</p> <p><b>Уметь:</b>  составлять кассовый бюджет и формировать информационное поле для принятия управленческих решений; определять потребности в краткосрочном финансировании предприятия</p> <p><b>Владеть:</b>  экономико-математическими моделями планирования и прогнозирования деятельности предприятия</p>	ПК-3 способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами
<p><b>Знать:</b>  цели, задачи, содержание процессов управления текущими активами предприятия, процесс формирования финансовых результатов</p>	ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>организации; способы покрытия кассовых разрывов, возникающих в отдельные периоды деятельности предприятия</p> <p><b>Уметь:</b>  понимать смысл, обобщать, систематизировать, интерпретировать и комментировать получаемую информацию, необходимую для принятия управленческих решений; анализировать финансовую информацию и формировать аналитические отчеты для подготовки управленческих решений; обеспечивать сопоставимость данных; анализировать финансовую и управленческую отчетности; формировать результаты на основе значений финансовых коэффициентов</p> <p><b>Владеть:</b>  навыками количественного и качественного анализа информации, необходимой для проведения финансовых расчетов и содержащейся в финансовой отчетности предприятий различных форм собственности;</p> <p><b>Знать:</b>  источники статистической и финансовой информации, характеризующей деятельность российских организаций</p> <p><b>Уметь:</b>  разрабатывать рекомендации по оптимизации отдельных элементов финансовой политики предприятия, аргументировано доказывать их состоятельность</p> <p><b>Владеть:</b>  навыками использования сформированной аналитической информации для подготовки финансовых решений в области управления оборотными активами и источниками их финансирования</p>	<p>финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений</p> <p>ПК-7 способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет</p>

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>216</b>	<b>216</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>70,5</b>	<b>70,5</b>
Лекции (Л)	34	34
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Консультации	1	1
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
<b>Самостоятельная работа:</b> - выполнение курсовой работы (КР); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям;	<b>145,5</b> +	<b>145,5</b>

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
- подготовка к рубежному контролю.		
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>экзамен</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Краткосрочная финансовая политика хозяйствующего субъекта как элемент системы управления его инвестиционной привлекательностью	68	12	6	-	50
2	Управление оборотными активами организации	80	14	16	-	50
3	Финансирование текущей деятельности хозяйствующего субъекта	68	8	12	-	48
	Итого:	216	34	34		148
	Всего:	216	34	34		148

## 4.2 Содержание разделов дисциплины

### Раздел 1. Краткосрочная финансовая политика хозяйствующего субъекта как элемент системы управления его инвестиционной привлекательностью

Краткосрочная финансовая политика в системе стратегического управления предприятием/  
Цели, задачи, стратегия и тактика коммерческого предприятия. Генеральная цель, миссия предприятия.

Система финансовых целей компании. Постановка целей предприятия.

Содержание понятия «финансовая политика предприятия». Внешние факторы, влияющие на выбор финансовой политики.

Финансовая политика как модель внутрифирменных решений. Логика и этапы формирования финансовой политики. Тактические и оперативные решения как инструменты реализации краткосрочной финансовой политики. Создание сценариев и формирование критериев их отбора.

Конкретизация варианта реализации задач через финансовое планирование.

### Раздел 2. Управление оборотными активами организации

Принципы управления оборотным капиталом. Влияние отраслевой принадлежности предприятия на определение оптимальной структуры оборотных активов. Оборотные средства как стоимостная оценка оборотных активов предприятия. Этапы политики управления оборотными средствами. Оценка эффективности управления оборотным капиталом. Показатели эффективности использования оборотных средств. Соотношение между рентабельностью, риском и ликвидностью. Абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах на основе финансового цикла предприятия. Соотношение дебиторской и кредиторской задолженностей и его влияние на текущие финансовые потребности предприятия.

Товарно-материальные запасы как инвестиции компании. Виды товарно-материальных запасов. Факторы, влияющие на уровень запасов. Издержки создания запасов. Выгоды и затраты, связанные с хранением запасов. Расходы по подготовке заказа. Резервный запас. Расчет оптимальной суммы запасов. Модель оптимального размера партии поставки. Определение экономичного размера партии выпускаемых товаров. Учет зависимости цены товара от объема заказа. Влияние инфляции на

управление материально-производственными запасами. Модели управления производственными запасами. Анализ эффективности управления производственными запасами.

Цель кредитной политики предприятия. Оценка целесообразности инвестиций в дебиторскую задолженность. Типы кредитной политики предприятия и факторы ее определяющие. Влияние типа кредитной политики на другие аспекты деятельности предприятия и на финансовые результаты. Формирование кредитных условий. Стоимость предоставления кредита. Финансирование дебиторской задолженности. Инструменты и стандарты кредитной политики. Метод оценки кредитной истории. Метод определения оптимального срока кредита. Разработка стандартов кредитования. Анализ эффективности кредитной политики предприятия. Формирование графика погашения дебиторской задолженности. Определение коэффициентов инкассирования. Управление просроченной дебиторской задолженностью. Формирование системы мер по ускорению расчетов с дебиторами.

Понятие денежного потока и характеристика его видов. Цели управления денежными средствами. Принципы управления денежными потоками на предприятии. Этапы управления денежными средствами. Прямой и косвенный методы расчета чистого денежного потока предприятия. Анализ денежных потоков предприятия в предшествующем периоде. Причины создания и ведение резерва наличности. Цели и порядок составления кассового бюджета. Определение целевого остатка денежных средств. Модель Баумоля: условия применения. Модель Миллера-Орра: преимущества и недостатки. Управление целевым остатком денежных средств по модели Стоуна. Имитационное моделирование по методу Монте-Карло. Факторы, влияющие на величину целевого остатка денежных средств. Методы управления платежеспособностью предприятия.

### **Раздел 3. Финансирование текущей деятельности хозяйствующего субъекта**

Формы и методы финансирования текущей деятельности предприятия. Параметры источников краткосрочного финансирования, определяющие уровень привлекательности их для предприятия. Сопоставление целей и объема финансирования с возможными источниками. Определение гарантий. Условия платности и доступности для предприятия. Выбор оптимальной пропорциональности между альтернативными источниками финансирования. Соотношение ликвидности и эффективности использования оборотного капитала. Постоянный и переменный оборотный капитал. Факторы, влияющие на выбор стратегии финансирования текущих активов. Определение оптимального соотношения между собственными и заемными ресурсами. Агрессивная, консервативная, компромиссная и идеальная стратегии финансирования. Определение потребности в собственном оборотном капитале. Оптимизация величины собственного оборотного капитала исходя из предпочтений собственников и требований кредиторов.

Заемные источники финансирования: виды и формы. Банковский кредит. Виды банковского кредита и их особенности. Основные этапы политики привлечения банковского кредита. Условия предоставления кредита отдельных банков и влияние их на эффективную процентную ставку. Грант-элемент и его роль в определении наиболее приемлемых условий кредитования. Товарный кредит. Преимущества и недостатки коммерческого кредита как формы заемного капитала. Определение цены скидки по товарному кредиту. Виды товарного кредита. Принципы привлечения товарного кредита. Минимизация стоимости. Выпуск векселей как источник краткосрочного финансирования. Определение параметров вексельного займа. Методы рефинансирования дебиторской задолженности. Форфейтинг. Учет векселей, выданных покупателями продукции. Управление стоимостью внутренней кредиторской задолженности. Коэффициент эластичности конкретного вида внутренней кредиторской задолженности. Оценка эффекта прироста внутренней кредиторской задолженности предприятия в предстоящем периоде.

#### **4.3 Практические занятия (семинары)**

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Целеполагание как важнейший этап формирования финансовой политики организации	2

2	1	Факторы, определяющие краткосрочную финансовую политику организации	2
3	1	Формирование дерева факторов достижения целей предприятия	2
4	2	Политика управления оборотным капиталом	2
5	2	Управление производственными запасами: финансовые аспекты	2
6	2	Минимизация издержек создания запасов	2
7	2	Формирование кредитной политики предприятия	2
8	2	Оценка рыночной стоимости дебиторской задолженности предприятия	2
9	2	Управление денежными потоками и денежными активами организации	2
10	2	Планирование денежных потоков предприятия	2
11	2	Оптимизация остатка денежных средств в организации	2
12	3	Выбор стратегии финансирования оборотных активов	2
13, 14	3	Выбор источников финансирования текущей деятельности организации	4
15-17	3	Управление источниками финансирования текущей деятельности хозяйствующего субъекта	6
		Итого:	34

#### 4.4 Курсовая работа (5 семестр)

*Примерная тематика курсовых работ:*

- 1 Управление оборотным капиталом предприятия.
- 2 Кредитная политика хозяйствующего субъекта как элемент его финансовой политики.
- 3 Управление финансовыми результатами предприятия.
- 4 Ценовая и ассортиментная политики организации как инструменты управления ее финансовыми результатами.
- 5 Управление финансовым циклом предприятия.
- 6 Выбор источников финансирования текущей деятельности предприятия.
- 7 Оптимизация политики финансирования оборотных активов.
- 8 Управление дебиторской задолженностью предприятия.
- 9 Управление денежными потоками предприятия.
- 10 Управление платежеспособностью предприятия.
- 11 Реструктуризация кредиторской задолженности организации.
- 12 Финансовые инструменты управления операционным риском организации.
- 13 Вексельный займ как источник краткосрочного финансирования деятельности организации.
- 14 Управление производственными запасами промышленного предприятия.
- 15 Управление производственными запасами торгового предприятия.
- 16 Управление краткосрочными кредитами и займами организации.
- 17 Оценка влияния учетной политики организации на ее финансовые результаты.
- 18 Обеспечение повышения достоверности результатов финансового анализа.
- 19 Организация бюджетирования на предприятии.
- 20 Формирование системы информационного обеспечения финансового управления организацией.
- 21 Управление затратами предприятия.
- 22 Управление себестоимостью продукции предприятия.
- 23 Построение эффективной системы финансового контроля на предприятии.
- 24 Методы рефинансирования дебиторской задолженности.
- 25 Современные инструменты финансирования текущей деятельности предприятия



## 5.1 Основная литература

– Краткосрочная финансовая политика : учеб. пособие / Е.А. Приходько. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 332 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1007033>.

– Когденко, В.Г. Краткосрочная и долгосрочная финансовая политика: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Мировая экономика», «Налоги и налогообложение» / В.Т. Когденко, М.В. Мельник, И.Л. Быковников. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 471 с. - ISBN 978-5-238-01690-0 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1028503>.

## 5.2 Дополнительная литература

– Ковалев, В. В. Управление денежными потоками, прибылью и рентабельностью [Текст] : учебно-практическое пособие / В. В. Ковалев. - Москва : Проспект, 2014. - 336 с. - Библиогр.: с. 326-330. - ISBN 978-5-392-12316-2.

– Краткосрочная и долгосрочная финансовая политика фирмы : учебник / Н.Н. Симоненко, В.Н. Симоненко. - М. : Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 512 с. - (Вне серии). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/614952>.

– Пахновская, Н. М. Краткосрочная финансовая политика хозяйствующих субъектов [Электронный ресурс] : [практикум]: учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлениям подготовки 080100.62 Экономика и 080200.62 Менеджмент / Н. М. Пахновская, Е. А. Григорьева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 2.73 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2013. - 328 с. – Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259306>

– Пахновская, Н. М. Краткосрочная финансовая политика хозяйствующих субъектов: учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по специальности 080105.65 Финансы и кредит и направлениям подготовки 080100.62 Экономика и 080200.62 Менеджмент / Н. М. Пахновская; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург : ОГИМ, 2014. - 332 с. - Библиогр.: с. 323-328. - Прил.: с. 329-330. - ISBN 978-5-9723-0152-2.

– Пахновская, Н. М. Краткосрочная финансовая политика хозяйствующих субъектов [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению лабораторных работ / Н. М. Пахновская, Е. А. Григорьева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 0.46 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2014. - 53 с.

– Пахновская, Н. М. Краткосрочная финансовая политика хозяйствующих субъектов [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсовой работы / Н. М. Пахновская, Е. А. Григорьева, Ю. В. Павлова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. финансов. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 0.57 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2014. - 60 с.

– Щербаков, В. А. Краткосрочная финансовая политика [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. А. Щербаков, Е. А. Приходько. - 3-е изд., стер. - М. : КноРус, 2009. - 268 с. - Библиогр.: с. 210-212. - Слов. терминов: с. 213-255. - ISBN 978-5-390-00361-9.

## 5.3 Периодические издания

Аудит и финансовый анализ : журнал. - М. : ООО "ДСМ Пресс", 2019.

Российское предпринимательство : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019.

Рынок ценных бумаг : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019.

Финансовый директор : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2019.

Финансовый менеджмент : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2019.

Финансы : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019.

Финансы и бизнес : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2019.

Финансы и кредит : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2019.

Финансовая аналитика: проблемы и решения. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2019.

## 5.4 Интернет-ресурсы

[www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru) – Министерство экономического развития Российской Федерации;  
[www.minfin.ru](http://www.minfin.ru) – Министерство финансов Российской Федерации;  
[www.nalog.ru](http://www.nalog.ru) – Федеральная налоговая служба;  
[www.gks.ru](http://www.gks.ru) - Федеральная служба государственной статистики;  
<https://universarium.org/catalog> - «Универсариум», Курсы, MOOK: «Финансы и бухгалтерский учет для предпринимателей»;  
<https://www.edx.org/professional> - «EdX», Курсы, MOOK: «Корпоративные финансы»;  
<https://www.edx.org/course> «EdX», Курсы, MOOK: «Финансы для всех: интеллектуальные инструменты для принятия решений».

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

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)
- 3 Adobe Reader - бесплатное средство просмотра файлов PDF.
- 4 Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва, [1990–2019]. – Режим доступа \\fileserver1\GarantClient\garant.exe, в локальной сети ОГУ.
- 5 Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2019]. – Режим доступа : в локальной сети ОГУ \\fileserver1\CONSULT\cons.exe.
- 6 SCOPUS [Электронный ресурс] : реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: <https://www.scopus.com/>, в локальной сети ОГУ.
- 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>, в локальной сети ОГУ.

## 6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения лабораторных занятий, 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 практических занятий и самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

### *К рабочей программе прилагаются:*

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.