

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

РЕКОМЕНДОВАНО  
К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Декан, председатель совета  
факультета информационных систем,  
финансов и аудита,

  
Баламирзоев Н.Л.

Подпись      ФИО  
«dl»      09      2018г.

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

  
Суракатов Н.С.

Подпись      ФИО

«24»      09      2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина Основы финансовых вычислений, Б1. В.ДВ.15

наименование дисциплины по ООП и код по ФГОС

для направления 38.03.01 - «Экономика»

шифр и полное наименование направления

по профилю «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

факультет информационных систем, финансов и аудита

наименование факультета, где ведется дисциплина

кафедра финансов и бухгалтерского учета

наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

Квалификация выпускника (степень) бакалавр

бакалавр (специалист)

Форма обучения Очная, курс 3 семестр 5

очная, заочная, др.

Всего трудоемкость в зачетных единицах (часах) 2 ЗЕТ (72 ч.) :

лекции 17 (час); экзамен - ;

(семестр)

практические (семинарские) занятия - (час); зачет 5


(семестр)

лабораторные занятия 17 (час); самостоятельная работа 38 (час);

курсовой проект (работа, РГР) \_\_\_\_\_ (семестр).

Зав. Кафедрой ФиБУ \_\_\_\_\_

подпись

  
Исалова М.Н.

ФИО

Начальник УО \_\_\_\_\_

подпись

  
Магомаева Э.В.


ФИО



Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ООП ВО по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры финансов и бухгалтерского учета от 11.09.2018 года, протокол № 1.

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (профилю)

  
подпись

Исалова М.Н.  
ФИО


**ОДОБРЕНО:**  
**Методической**  
**комиссией по**  
**укрупненным**  
**группам**  
**специальностей и**  
**направлений**  
**38.00.00-**  
**«Экономика»**

**АВТОР ПРОГРАММЫ**

Исалова М.Н., д.э.н., профессор

  
\_\_\_\_\_

**Председатель МК**

  
Подпись, А.М. Эсетова.  
ФИО

«13» 09 2018г

**1. Цели освоения дисциплины «Основы финансовых вычислений»** является формирование у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков по использованию методов финансовых вычислений при анализе потоков платежей, эффективности инвестиционных проектов, расчете процентов и доходности финансово-кредитных операций в современных экономических условиях.

**2. Задачи дисциплины:** изучение вопросов наращения капитала по простым и сложным ставкам процентов при декурсивном и антисипативном способах начисления процентов;

обоснование процедуры дисконтирования капитала в финансово-экономических расчетах;

изучение финансовой эквивалентности процентных ставок;

оценка инфляционного обесценивания денежных средств при принятии финансовых решений;

обоснование использования рентных платежей в финансово-экономических расчетах;

оценка доходности кредитных операций;

оценка эффективности краткосрочных и долгосрочных финансовых операций, включая производственные инвестиции;

оценка инвестиционной привлекательности ценных бумаг различных эмитентов;

методика моделирования и прогнозирования доходности портфеля ценных бумаг;

оценка экономической эффективности реальных инвестиций.

**2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата:** дисциплина «Основы финансовых вычислений» относится к Блоку 1 (Б.1), вариативной части. Для освоения дисциплины «Основы финансовых вычислений» обучающиеся используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения предметов «Математический анализ», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Методы оптимальных решений», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Эконометрика», «Статистика», «Менеджмент», «Экономика предприятия».

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);
- способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели,



- анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-4);
- способность анализировать и интерпретировать 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 (ПК-5);
  - способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта (ПК-9).

В результате освоения дисциплины, обучающийся должен:

**Знать:**

- процедуры наращивания капитала по простой, сложной и непрерывной процентной ставке при декурсивном и антисипативном способах начисления процентов;
- дисконтирование и учет по простым и сложным ставкам;
- эквивалентность процентных ставок различного вида;
- методы оценки инфляционного обесценения денежных средств в финансово-экономических расчетах;
- методику обоснования использования рентных платежей в финансово-экономических расчетах;
- методы оценки экономической эффективности реальных инвестиций: - особенности учета, инфляции, неопределенности риска при оценке экономической эффективности инвестиций;
- методику оценки доходности кредитных операций;
- оценку эффективности краткосрочных инструментов и долгосрочных финансовых операций, включая производственные инвестиции.

**Уметь:**

- вычислять наращенные суммы на основе использования простых и сложных процентов при различных финансовых ситуациях;
- осуществлять дисконтирование и учет по простым и сложным ставкам процентов;
- рассчитывать параметры эквивалентного изменения условий контракта;
- оценивать влияние инфляционного обесценивания денежных средств при принятии финансовых решений;
- рассчитывать обобщающие характеристики потоков платежей применительно к различным видам финансовых рент;
- уметь применять различные методы оценки эффективности инвестиций на основании имеющейся информации;
- проводить количественный анализ финансовых и кредитных операций;

- оценивать эффективность краткосрочных инструментов и долгосрочных финансовых операций, включая производственные инвестиции.

**Владеть:**

- с современной методикой оценки наращенных сумм при различных способах начисления процентов;
- современной методикой применения процедур дисконтирования в финансово-экономических расчетах;
- современной методикой обоснования применения эквивалентных процентных ставок в финансово-экономических расчетах;
- современной методикой обоснования влияния инфляции в практике принятия финансовых решений;
- современной методикой обоснования использования рентных платежей в финансово-экономических расчетах;
- современной методикой оценки доходности кредитных операций;
- современной методикой оценки инвестиционной привлекательности ценных бумаг различных эмитентов;
- современной методикой моделирования и прогнозирования доходности портфеля ценных бумаг;
- современной методикой оценки эффективности реальных инвестиций;
- современной методикой оптимизации инвестиционного портфеля, в том числе портфеля ценных бумаг.

**4. Структура и содержание дисциплины  
«Основы финансовых вычислений»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2 зачетные единицы- 72 часа**, в том числе – лекционных **17 часов**, СРС **38 часов**, форма отчетности: 5 семестр – зачет.

**4.1.Содержание дисциплины.**

№ п / п	Раздел дисциплины Тема лекции и вопросы	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				ЛК	ПЗ	ЛБ	СР	
1.	<p><u>Лекция 1.</u> <u>ТЕМА 1.</u> Логика финансовых операций в рыночной экономике</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Место финансовых вычислений в принятии финансовых решений.</li> <li>2. Время как фактор стоимости в финансовых расчетах.</li> </ol>	5	1	2		2	2	Входная контрольная работа
2.	<p><u>Лекция 2</u> <u>ТЕМА 1.</u> Логика финансовых операций в рыночной экономике</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные понятия финансовых вычислений.</li> <li>2. Нарращение и дисконтирование как основные операции финансовых вычислений.</li> </ol>	5	2				2	



3.	<p><u>Лекция 3.</u> <u>ТЕМА 2:</u> Начисление простых процентов</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способы начисления процентов.</li> <li>2. Сравнительный анализ финансовых последствий дисконтирования и банковского учета.</li> </ol>	5	3	2		2	2	
4.	<p><u>Лекция 4.</u> <u>ТЕМА 3.</u> Начисление по сложным ставкам.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нарращение по постоянной и переменной ставкам сложных процентов.</li> <li>2. Смешанный метод начисления сложных процентов. Соотношение роста по простой и сложной ставкам процентов.</li> </ol>	5	4				2	
5.	<p><u>Лекция 5.</u> <u>ТЕМА 3.</u> Начисление по сложным ставкам.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Начисление по сложной ставке ссудного процента.</li> <li>2. Сравнительный анализ финансовых результатов при декурсивном и антисипативном способах начисления сложных процентов.</li> </ol>	5	5	2		2	2	Аттестационная работа №1
6.	<p><u>Лекция 6</u> <u>ТЕМА 4.</u> Эквивалентность процентных ставок.</p>	5	6				2	

	<p>1. Понятие финансовой эквивалентности процентных ставок.</p> <p>2. Эквивалентность простой ставки ссудных процентов и простой учетной ставки.</p>						
7.	<p><u>Лекция 7</u> <u>ТЕМА 4.</u> Эквивалентность процентных ставок.</p> <p>1. Эквивалентность сложных ставок ссудного процента и учетных ставок.</p> <p>2. Эквивалентность дискретных и непрерывных процентных ставок.</p>	5	7	2		2	3
8.	<p><u>Лекция 8.</u> <u>ТЕМА 5.</u> Учет инфляционного обесценения денежных средств в принятии финансовых решений.</p> <p>1. Понятие инфляции и ее способы измерения.</p> <p>2. Начисление простых и сложных процентов с учетом инфляции при антисипативном и декурсивном способах.</p>	5	8				2
9.	<p><u>Лекция 9</u> <u>ТЕМА 5.</u> Учет инфляционного обесценения денежных средств в принятии финансовых решений.</p> <p>1. Расчет наращенных сумм в условиях инфляции.</p>	5	9	2		2	2



	2. Методы защиты от инфляционного риска.							
10.	<p><u>Лекция 10.</u>  <u>ТЕМА 6:</u> Лекция 6. Финансовые ренты (аннуитеты).</p> <p>1. Определение финансовой ренты и ее параметров. Виды ренты, различные принципы классификации. Обоснование наращенной (будущей) и современной (текущей) стоимости обычной ренты постнумерандо.</p> <p>2. Определение других параметров ренты (размера платежа, срока, процентной ставки).</p>	5	10				2	Аттестационная работа №2
11.	<p><u>Лекция 11.</u>  <u>ТЕМА 6:</u> Финансовые ренты (аннуитеты).</p> <p>1. Определение наращенной, приведенной стоимости и других параметров ренты пренумерандо.</p> <p>2. Конверсия финансовых рент: сущность, виды, процедуры конверсии.</p>	5	11	2		2	3	
12.	<p><u>Лекция 12.</u>  <u>ТЕМА 7:</u> Кредитные операции.</p> <p>1. Среднесрочные и долгосрочные кредиты.</p> <p>2. Конверсия займов.</p> <p>3. Консолидация</p>	5	12				2	

	займов.							
13.	<p><u>Лекция 13.</u>  <u>ТЕМА 7: Кредитные операции.</u>  1. Формирование фонда погашения займов.  Потребительские кредиты и практика их применения.  2. Погашение ипотечной ссуды.  3. Сравнительный анализ различных кредитных операций.</p>	5	13	2		2	2	
14.	<p><u>Лекция 14.</u>  <u>Тема 8: Анализ эффективности финансовых операций.</u>  1. Доходность как показатель эффективности финансовой операции.  2. Дивидендная доходность и доходность на вложенный капитал.</p>	5	14				3	
15.	<p><u>Лекция 15.</u>  <u>Тема 8: Анализ эффективности финансовых операций</u>  1. Международные индексы, индексы российского фондового рынка.  2. Операции с депозитными сертификатами.</p>	5	15	2		2	2	Аттестационная работа №3
16.	<p><u>Лекция 16.</u>  <u>Тема 9. Анализ эффективности реальных инвестиций.</u>  1. Принципы принятия инвестиционных решений и оценка денежных потоков.  2. Понятие об инвестиционном</p>	5	16				2	

	портфеле. Принципы и процедуры формирования инвестиционного портфеля.							
17.	Лекция 17. Тема 9. Анализ эффективности реальных инвестиций. 1. Финансирование инвестиций портфеля: сущность, источники, методы финансирования.	5	17	1		1	3	
18.	<b>Итого:</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>17</b>		<b>17</b>	<b>38</b>	<b>зачет</b>

#### 4.2. Содержание лабораторных занятий

№	№ лекции из рабочей программы	Наименование практического, семинарского занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	2	3	4	5
1.	№1,2	Нарращение и дисконтирование как основные операции финансовых вычислений	2	№№ 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 13
2.	№3,4	Сравнительный анализ финансовых последствий математического дисконтирования и банковского учета.	2	№№ 1, 2, 3, 4, 5, 8, 7, 12, 13
3.	№5,6	Начисление по сложной ставке ссудного процента.	2	№№ 1, 2, 3, 7, 9, 11, 12, 13
4.	№7,8	Эквивалентность дискретных и непрерывных процентных ставок.	2	№№ 7,9, 4, 5, 11, 12, 13
5.	№9,10	Расчет наращенных сумм в условиях инфляции.	2	№№ 1, 2, 3,
6.	№11,12	Конверсия финансовых рент: сущность, виды, процедуры конверсии.	2	№№ 7,9, 4, 5, 11, 12, 13
7.	№13,14	Сравнительный анализ различных кредитных операций.	2	№№ 1, 2, 3, 7, 9, 11, 12, 13



8.	№15,16	Операции с депозитными сертификатами.	2	№№ 7,9, 4, 5, 11, 12, 13
9.	№17	Финансирование инвестиций портфеля: сущность, источники, методы финансирования.	1	№№ 7,9, 4, 5, 11, 12, 13
	<b>Итого:</b>		<b>17</b>	

### 4.3 Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Кол-во часов из содержания дисциплины	Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля СРС
1	2	3	4	5
1.	Время как фактор стоимости в финансовых расчетах	2	1,3,7,9	Реферат
2.	Наращение и дисконтирование как основные операции финансовых вычислений.	2	5,7,8,	Реферат
3.	Способы начисления процентов.	2	2,4,7	Доклад
4.	Соотношение роста по простой и сложной ставкам процентов	2		Реферат
5.	Сравнительный анализ финансовых результатов при декурсивном и антисипативном способах начисления сложных процентов.	2	1,3,5,7,8,11	Реферат
6.	Эквивалентность простой ставки ссудных процентов и простой учетной ставки	2	2,4,7	Доклад
7.	Эквивалентность сложных ставок ссудного процента и учетных ставок.	3	2,4,5,8	Доклад
8.	Понятие инфляции и способы ее измерения	2	4,7	Реферат
9.	Расчет наращенных сумм в условиях инфляции	2	5,7,8,	Доклад
10.	Методы защиты от инфляционного риска.	2	2,4,7	Реферат
11.	Виды ренты, различные принципы классификации	3	4,7	Реферат
12.	Обоснование наращенной (будущей) и современной (текущей) стоимости обычной ренты постнумерандо.	2	3,4,7	Доклад
13.	Определение наращенной, приведенной стоимости и других параметров ренты пренумерандо	2	5,7,8,	Доклад
14.	Формирование фонда погашения займов. Потребительские кредиты и практика их применения.	3	5,7	Реферат
15.	Доходность как показатель эффективности финансовой операции	2	3,4,5	Реферат
16.	Международные индексы, индексы российского фондового рынка.	2	1,2,3,4,5	Доклад
17.	Финансирование инвестиций портфеля: сущность, источники, методы финансирования	3	1,2,3	Реферат
<b>ИТОГО</b>		<b>38</b>		

## ***5. Образовательные технологии, используемые при изучении дисциплины***

На протяжении изучения всего курса уделяется особое внимание установлению межпредметных связей, с дисциплинами «Математический анализ», «Методы оптимальных решений», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Эконометрика», «Статистика», «Менеджмент», «Экономика предприятия» демонстрации возможности применения полученных знаний в практической деятельности.

Дисциплина «Основы финансовых вычислений», помимо традиционной формы работы (лекции, семинары), предусматривает использование инновационных образовательных технологий.

При изучении широко используются прогрессивные, эффективные и инновационные методы такие как:

- при изучении лекционного курса: методы проблемного обучения, поисковый метод, исследовательский метод.

- на практических занятиях: исследовательский метод обучения, развивающее обучение, групповая форма обучения, метод рейтинга.

- самостоятельная внеаудиторная работа студентов: предусматривает написание тематических докладов, рефератов, подготовку выступлений к семинарам, включает лично-ориентированное обучение, опережающая самостоятельная работа, исследовательский и поисковый метод.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 20% аудиторных занятий.



**6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.**

**ПЕРЕЧЕНЬ**

вопросов контрольной работы по проверке входных знаний студентов

1. Место финансовых вычислений в принятии финансовых решений.
2. Время как фактор стоимости в финансовых расчетах.
3. Основные понятия финансовых вычислений.
4. Нарращение и дисконтирование как основные операции финансовых вычислений.
5. Сравнительный анализ финансовых результатов при декурсивном и антисипативном способах начисления сложных процентов.
6. Понятие финансовой эквивалентности процентных ставок.
7. Что понимают под «процентом» финансовых вычислениях?
8. В каких единицах измеряется срок долга в финансовых вычислениях?
9. Перечислите факторы, определяющие величину процента.
10. Что такое капитализация процента?
11. Что отличает процент от дисконта и что общего между ними?
12. Как оценивается ставка процента и ставка дисконта?
13. Как формируется «справедливая» ставка?
14. Какие факторы отличают простой дисконт от сложного процента?
15. Какие проценты называются декурсивными, а какие антисипативными?
16. Что определяет величину простого процента на каждом периоде применения процентной ставки?

**ПЕРЕЧЕНЬ**

тестовых заданий для текущих контрольных работ по дисциплине

“ Основы финансовых вычислений ”

5 семестр

**Аттестационная работа №1**

1. Способы начисления процентов.
2. Сравнительный анализ финансовых последствий математического дисконтирования и банковского учета.
3. Нарращение по постоянной и переменной ставкам сложных процентов.
4. Смешанный метод начисления сложных процентов. Соотношение роста по простой и сложной ставкам процентов.
5. Начисление по сложной ставке ссудного процента.
6. Сравнительный анализ финансовых результатов при декурсивном и антисипативном способах начисления сложных процентов.

**Аттестационная работа №2**

1. Понятие финансовой эквивалентности процентных ставок.
2. Эквивалентность простой ставки ссудных процентов и простой учетной ставки.
3. Эквивалентность сложных ставок ссудного процента и учетных ставок.
4. Эквивалентность дискретных и непрерывных процентных ставок.
5. Понятие инфляции и способы ее измерения.
6. Начисление простых и сложных процентов с учетом инфляции при антисипативном и декурсивном способах.
7. Расчет наращенных сумм в условиях инфляции.
8. Методы защиты от инфляционного риска.

9. Определение финансовой ренты и ее параметров. Виды ренты, различные принципы классификации.
10. Определение других параметров ренты (размера платежа, срока, процентной ставки).
11. Определение наращенной, приведенной стоимости и других параметров ренты пренумерандо.
12. Конверсия финансовых рент: сущность, виды, процедуры конверсии.

### **Аттестационная работа №3**

1. Среднесрочные и долгосрочные кредиты.
2. Конверсия займов.
3. Консолидация займов.
4. Формирование фонда погашения займов. Потребительские кредиты и практика их применения.
5. Погашение ипотечной ссуды.
6. Сравнительный анализ различных кредитных операций.
7. Доходность как показатель эффективности финансовой операции.
8. Дивидендная доходность и доходность на вложенный капитал.
9. Международные индексы, индексы российского фондового рынка.
10. Операции с депозитными сертификатами. Принципы принятия инвестиционных решений и оценка денежных потоков.
11. Понятие об инвестиционном портфеле. Принципы и процедуры формирования инвестиционного портфеля.
12. Финансирование инвестиций портфеля: сущность, источники, методы финансирования.

### **ПЕРЕЧЕНЬ**

#### **вопросов на зачет по дисциплине “Основы финансовых вычислений”**

1. Место финансовых вычислений в принятии финансовых решений.
2. Время как фактор стоимости в финансовых расчетах.
3. Основные понятия финансовых вычислений.
4. Нарращение и дисконтирование как основные операции финансовых вычислений.
5. Способы начисления процентов.
6. Сравнительный анализ финансовых последствий математического дисконтирования и банковского учета.
7. Нарращение по постоянной и переменной ставкам сложных процентов.
8. Смешанный метод начисления сложных процентов. Соотношение роста по простой и сложной ставкам процентов.
9. Начисление по сложной ставке ссудного процента.
10. Сравнительный анализ финансовых результатов при декурсивном и антисипативном способах начисления сложных процентов.
11. Понятие финансовой эквивалентности процентных ставок.
12. Эквивалентность простой ставки ссудных процентов и простой учетной ставки.
13. Эквивалентность сложных ставок ссудного процента и учетных ставок.
14. Эквивалентность дискретных и непрерывных процентных ставок.
15. Понятие инфляции и способы ее измерения.
16. Начисление простых и сложных процентов с учетом инфляции при антисипативном и декурсивном способах.
17. Расчет наращенных сумм в условиях инфляции.
18. Методы защиты от инфляционного риска.

19. Определение финансовой ренты и ее параметров. Виды ренты, различные принципы классификации. Обоснование наращенной (будущей) и современной (текущей) стоимости обычной ренты постнумерандо.
20. Определение других параметров ренты (размера платежа, срока, процентной ставки).
21. Определение наращенной, приведенной стоимости и других параметров ренты пренумерандо.
22. Конверсия финансовых рент: сущность, виды, процедуры конверсии.
23. Среднесрочные и долгосрочные кредиты.
24. Конверсия займов.
25. Консолидация займов.
26. Формирование фонда погашения займов. Потребительские кредиты и практика их применения.
27. Погашение ипотечной ссуды.
28. Доходность как показатель эффективности финансовой операции.
29. Дивидендная доходность и доходность на вложенный капитал.
30. Международные индексы, индексы российского фондового рынка.
31. Операции с депозитными сертификатами.
32. Принципы принятия инвестиционных решений и оценка денежных потоков.
33. Понятие об инвестиционном портфеле. Принципы и процедуры формирования инвестиционного портфеля.
34. Финансирование инвестиций портфеля: сущность, источники, методы финансирования.

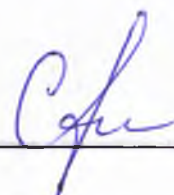
## **ПЕРЕЧЕНЬ**

### **вопросов контрольной работы по проверке остаточных знаний студентов**

1. Среднесрочные и долгосрочные кредиты.
2. Конверсия займов.
3. Консолидация займов.
4. Формирование фонда погашения займов. Потребительские кредиты практика их применения.
5. Погашение ипотечной ссуды.
6. Доходность как показатель эффективности финансовой операции.
7. Дивидендная доходность и доходность на вложенный капитал.
8. Международные индексы, индексы российского фондового рынка.
9. Операции с депозитными сертификатами.



Зав. библиотекой



**7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**  
**Рекомендуемая литература и источники информации**

№ № п/п	Виды заняти я	Необходимая учебная, учебно- методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	Автор(ы)	Издательство, год издания	Количество изданий	
					в били отеке	на кафед ре
1	2	3	4	5	6	7
<b>ОСНОВНАЯ</b>						
1.	Лк, пз	Учебный практикум по дисциплине "Финансы и кредит" : учеб. пособие.	В.П.Варфоломе в С.В. Умрихина	М. : Эконо мика, 2011. - Гриф: Рек. Межв уз. Цент. экон. образ. Мино брнау ки Росси и.	20	1
2.	Лк, пз	Финансы и кредит : учебник.- 7-е изд., стереот	Т.М. Ковалевой	М. : Кнорус, 2013. Гриф: Рек. УМО вузов России	1	1
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ</b>						
3.	Лк, пз	Сборник тестовых заданий по дисц. "Финансы и кредит" : для студ. направл. подгот. бакалавров " Экономика", профиль "Экономика предприятий и	М.Н. Исалова, Э.А. Халимбекова	ФГБОУ ВПО "ДГТУ", Каф. БУ. - Махачкала : ДГТУ, 2013.	10	3

		организаций"				
4.	Лк, пз	Курс лекций по дисц. "Финансы" : для студ. направл.подгот. бакалавров "Экономика", "Налоги и налогообложение"	И.К. Шахбанова, З.М. Султалиева	ФГБОУ ВПО "ДГТУ", Каф. "Налоги и налогообложение". - Махачкала : ДГТУ, 2012.	8	1
5.	Лк, пз	Курс лекций по дисц. "Финансы" : для студ. 2 курса по направл. подгот. бакалавров "Экономика", профиль "Мировая экономика"	И.К.Шахбанова, У.Г. Гусейнова, З.М. Султалиева	ФГБОУ ВПО "ДГТУ", Каф. "Финансы, налогообложение и бизнес-информатика". Махачкала : ДГТУ, 2014	9	1
6.	ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ					
7.	Лк, пз	Корпоративные финансы: Учебное пособие. — СПб. : Питер, 2010 г. — 272 с. — Электронное издание. — ISBN 978- 5-91180-946-1 <a href="http://ibooks.ru/readmg.php?productid=21876">http://ibooks.ru/readmg.php?productid=21876</a>	Бочаров В. В			
8.		Финансы. Краткий курс. 2-е изд. — СПб. : Питер, 2010 г. — 192 с. — Электронное издание. — ISBN 978- 5-91180-898-3- <a href="http://ibooks.ru/readmg.php?productid=21867">http://ibooks.ru/readmg.php?productid=21867</a>	Бородушко И.В. Васильева Э.К., Кузин Н.Н.			

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

На факультете «Информационные системы финансы и аудит» ФГБОУ ВО «Дагестанского государственного технического университета» имеется аудитория, оборудованная интерактивной доской, проектором, что позволяет читать лекции в формате презентаций, разработанных с помощью пакета прикладных программ MS Power Point, использовать наглядные, иллюстрированные материалы, обширную информацию в табличной и графической формах, а также электронные ресурсы сети Интернет.

На факультете функционирует 5 компьютерных классов: 200, 225, 226, 228, 223 класса. За кафедрой «Бухгалтерского учета» закреплен компьютерный класс №223, который оснащен всем необходимым оборудованием для проведения занятий.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ООП ВО по направлению и профилю подготовки 38.03.01 – «Экономика», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Рецензент от выпускающей кафедры бухгалтерского учета по направлению 38.03.01 «Экономика», к.э.н., ст.преп. Кажлаева А.А.



Подпись



ФИО



