

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Экономики и управления АПК
Кафедра «Бухгалтерского учета и статистики»

СОГЛАСОВАНО:

Директор института Шапорова З.Е.

" 04 "

20 17 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Ныжикова Н.И.

" 08 "

09

20 17 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы финансовых вычислений

ФГОС ВО

Направление подготовки 38.03.01. «Экономика»
(код, наименование)

Профиль: «Финансы и бухгалтерский учет в АПК»

Курс: 2

Семестр: 4

Форма обучения: заочная

Квалификация выпускника: Бакалавр

Красноярск, 20 17

Составитель: Шестакова М.В.

 «04» 09 2017 г.

Рецензент: Федосюк Д. А. зав. кафедрой бухгалтерского учета и статистики
КФУ

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль: «Финансы и бухгалтерский учет в АПК»

Программа обсуждена на заседании кафедры бухгалтерского учета и статистики протокол № 1 «04» 09 2017 г.


Зав. кафедрой: к.э.н., доцент Власова Е.Ю.

 «04» 09 2017 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института экономики и финансов
АПК протокол № 1 «04» 09 2017 г.

Председатель методической комиссии Белова Л.А.

 «04» 09 2017 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки к.э.н., доцент
Власова Е.Ю.

 «07» 09 2017 г.

Оглавление

<i>Аннотация</i>	5
<i>1. Требования к дисциплине</i>	6
<i>1.1 Внешние и внутренние требования</i>	6
<i>1.2. Место дисциплины в учебном процессе</i>	6
<i>2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые</i>	6
<i>в результате освоения</i>	6
<i>3. Организационно-методические данные дисциплины</i>	8
<i>4. Структура и содержание дисциплины</i>	8
<i>4.1 Структура дисциплины</i>	8
<i>4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины</i>	8
<i>4.3. Содержание модулей дисциплины</i>	9
<i>4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия</i>	10
<i>4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины</i>	11
<i>4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения</i>	11
<i>4.5.2. Курсовые проекты (работы) /контрольные работы/ расчетно-графические работы</i> <i>учебно-исследовательские работы</i>	11
<i>5. Взаимосвязь видов учебных занятий</i>	11
<i>6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины</i>	11
<i>6.1. Основная литература</i>	11
<i>6.2. Дополнительная литература</i>	12
<i>6.3 Нормативно-правовая литература</i>	12
<i>6.3 Программное обеспечение</i>	13
<i>6.4 Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети ИНТЕРНЕТ</i>	13
<i>7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций</i>	15
<i>8. Материально-техническое обеспечение дисциплины</i>	16
<i>9. Методические рекомендации преподавателям по организации</i>	18
<i>обучения дисциплины</i>	18
<i>10. Образовательные технологии</i>	19
<i>ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД</i>	20
<i>Изменения</i>	20

Аннотация

Дисциплина «Основы финансовых вычислений» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и бухгалтерский учет в АПК».

Дисциплина реализуется в Институте экономики и управления АПК кафедрой Бухгалтерского учета и статистики.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных (ОПК-2) и профессиональных компетенций (ПК-5) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных теоретических положений для выполнения финансовых вычислений и приобретения практических навыков в области анализа коммерческих, кредитных, ипотечных, страховых и прочих финансовых операций.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета (3 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 часа), практические (4 часа) занятия и самостоятельная работа студента (96 часа).

1. Требования к дисциплине

1.1 Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Основы финансовых вычислений» включена в ОПОП подготовки бакалавров по профилю «Финансы и бухгалтерский учет в АПК» направления «Экономика» и входит в вариативную часть цикла Б.1 учебного плана.

Реализация в дисциплине «Основы финансовых вычислений» требований ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки «Экономика» должна формировать следующие компетенции:

1) общепрофессиональных компетенций: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК - 2);

2) профессиональных компетенций: профессиональных компетенций: 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).

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Основы финансовых вычислений» является базовым теоретическим и практическим основанием для последующих математических и финансово-экономических дисциплин подготовки бакалавров, использующих методы финансовых и экономических вычислений.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Основы финансовых вычислений» являются «Математика», «Математический анализ», «Экономическая теория».

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения

Целью освоения дисциплины является получение базовых знаний и формирование практических навыков по методам финансовых вычислений для решения прикладных финансово-экономических задач, а также развитие теоретико-практической базы и формирование уровня математической

подготовки, необходимых для понимания основных идей применения финансовых вычислений в экономике и финансах.

Задачи дисциплины:

- освоить концепции временной стоимости денег, содержательное и обоснованное ее использование в экономических приложениях;
- приобрести навык формализации конкретной экономической ситуации, умение выбрать экономически обоснованные методы решения;
- активно использовать различные методы финансовых вычислений для решения задач, связанных с расчетами настоящей и будущей стоимости потоков платежей, оценкой ценных бумаг, оценкой доходности и рискованности финансовых инструментов, анализом эффективности финансовой деятельности, ряда других задач.

Процесс дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

1) общепрофессиональных компетенций: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК - 2);

2) профессиональных компетенций: 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).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- теоретические основы взаимосвязи основных параметров финансово-банковских операций;
- методы приведения стоимостных величин, относящихся к разным моментам времени в соизмеримом виде;
- основные формы погашения ссуды; основные области применения финансовых вычислений;

уметь:

- проводить финансовые вычисления с использованием методов наращивания и дисконтирования;
- принимать решения в нестандартных ситуациях, требующих аналитического подхода;

владеть:

- инструментальными средствами осуществления финансовых вычислений;
- навыками практической работы в области банковских расчетов;
- методами наращивания и дисконтирования с использованием простых и сложных процентов и учетных ставок.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 1 - Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зач. ед.	часы	по семестрам	
			3	4
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3,0	108	108	
Аудиторные занятия	0,3	8	8	
- лекции (Л)		4	4	
- практические занятия (ПЗ)		4	4	
Самостоятельная работа (СРС)	2,7	96	96	
в том числе:				
- вопросы для самостоятельного изучения		30	30	
- подготовка к лекциям и практическим (лабораторным) занятиям		30	30	
- самоподготовка к текущему контролю знаний		36	36	
Контроль		4	4	
Вид контроля		зачет		

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Таблица 2 - Тематический план

Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе		Формы контроля
		лекции	ЛПЗ	
Модуль 1	8	4	4	Зачет
Основные понятия и методы финансовых вычислений				
Модульная единица 1.1	4	2	2	Зачет
Основные понятия финансовых вычислений				
Модульная единица 1.2	4	2	2	Зачет
Простые проценты				
Итого	54	4	36	Зачет

4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3 – Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль 1 Основные понятия и методы финансовых вычислений	104	4	4	96
Модульная единица 1.1 Основные понятия финансовых вычислений	60	2	2	56
Модульная единица 1.2 Простые проценты	44	2	2	40
Подготовка к зачету	4	-	-	-
Всего	108	4	4	96

Содержание дисциплины

Модуль 1 Основные понятия и методы финансовых вычислений

Модульная единица 1.1 Основные понятия финансовых вычислений

Объект исследований и основные задачи в финансовых вычислениях. Время как фактор в финансовых расчетах. Процент как основная категория финансовых вычислений. Процентные деньги, процентная ставка, период начисления, наращенная сумма. Виды процентных ставок. Простые и сложные, обычные и авансовые проценты.

Модульная единица 1.2 Простые проценты

Алгоритм наращения по простой процентной ставке. Наращение для ситуации, когда период определен в годах. Определение наращенной суммы в случае краткосрочных ссуд. Обыкновенные и точные проценты. Дисконтирование и учет по простой процентной ставке. Понятие дисконтирования, его виды. Банковское дисконтирование по простой учетной ставке процентов. Определение срока ссуды и величины процентной ставки.

4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4 - Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
Модуль 1 Основные понятия и методы финансовых вычислений			Тестирование, 3 ачет	4
1	Модульная единица 1.1	Лекция № 1	Тестирование	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Основные понятия финансовых вычислений	Основные понятия финансовых вычислений		
2	Модульная единица 1.2 Простые проценты	Лекция № 2 Простые проценты	Тестирование	2
Всего			Зачет	4

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5 - Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контроля	Кол-во часов
Модуль 1 Основные понятия и методы финансовых вычислений			Тестирование, Зачет	4
1	Модульная единица 1.1 Основные понятия финансовых вычислений	Занятие № 1 Объект исследований и основные задачи в финансовых вычислениях. Процентные деньги, процентная ставка, период начисления, наращенная сумма. Виды процентных ставок. Простые и сложные, обычные и авансовые проценты	Тестирование	2
2	Модульная единица 1.2 Простые проценты	Занятие № 2 Алгоритм наращения по простой процентной ставке. Наращение для ситуации, когда период определен в годах. Определение наращенной суммы в случае краткосрочных ссуд. Обыкновенные и точные проценты. Дисконтирование и учет по простой процентной ставке. Банковское дисконтирование по простой учетной ставке процентов. Определение срока ссуды и величины процентной ставки	Тестирование	2
Всего			Зачет	4

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Таблица 6 - Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
Модуль 1 Основные понятия и методы финансовых вычислений			30
1	1.2	Понятие векселя, его учет	10
2	1.3	Начисление сложных процентов, если срок кредита (хранения вклада) не является целым числом	10
3	1.5	Консолидация платежей	10
Итого			30
Подготовка к текущему контролю знаний			36
- подготовка к выполнению контрольных работ			16
- само тестирование по контрольным вопросам			20
Подготовка к лекциям, практическим (лабораторным) занятиям			30
- работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях			14
- подготовка к практическим занятиям			16
Всего			96

4.5.2. Курсовые проекты (работы) /контрольные работы/ расчетно-графические работы учебно-исследовательские работы

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8 - Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛПЗ	СРС	Вид контроля
ОПК - 2	2-7	2-7	2-7	Опрос, тестирование, контрольные работы, зачет
ПК - 5	6, 7	6, 7	6, 7	

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Касимов Ю.С. Финансовая математика: учебник для бакалавров : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров группы экономических наук и экономическим специальностям подготовки дипломированных специалистов / Ю. Ф. Касимов ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2012. - 335 с.
2. Самаров К.Л. Финансовая математика: сборник задач с решениями: учебное пособие / К. Л. Самаров. – Москва: Альфа-М: ИНФРА- М, 2011. – 77 с.

6.2. Дополнительная литература

1. Еремина, С.В. и др. Основы финансовых вычислений [Текст]: Учебное пособие / С.В, Еремина, А.А, Климов, Н.Ю. Смирнова. – М.: Дело, 2012. – 166 с.
2. Брусов, П.Н. и др. Финансовая математика для бакалавров [Текст]: Учебное пособие для бакалавров финансовых и экономических профилей / П.Н, Брусов, П.П, Брусов, Н.П, Орехова, С.В, Скородулина. – М.,:Кронус, 2013. – 224 с.
3. Гисин, В. Б. Математические основы финансовой экономики : учебное пособие / В. Б. Гисин, А. С. Диденко, Б. А. Путко. — Москва : Прометей, 2018. — 170 с. — ISBN 978-5-907003-53-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107098>
4. Горлач, Б. А. Дифференцирование : учебник / Б. А. Горлач. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-2715-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/99102>
5. Жукова, О. В. Основы финансовой математики : учебно-методическое пособие / О. В. Жукова. — Москва : Научный консультант, 2018. — 196 с. — ISBN 978-5-6040635-6-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111825>
6. Ковалев, В.В. Курс финансовых вычислений [Текст]: Учебное пособие / В.В. Ковалев, В.А. Уланов, 4-е изд. – М.,: Проспект, 2012. – 250 с.
7. Корчагин Ю.А, Инвестиционная стратегия [Текст] / Ю.А, Корчагин.- Ростов на Дону: Феникс, 2014. – 316 с.
8. Сергуткина Г.А Основы финансовых вычислений: методические указания и задания для контрольной работы / Г. А. Сергуткина; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ, 2014. - 35 с

6.3 Нормативно-правовая литература

- 1.Гражданский кодекс РФ (ч. 1) от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ // Правовая система Консультант-Плюс» [Электронный ресурс]. –М., 2018. –Режимдоступа: <http://www.consultant.ru/>

2. Гражданский кодекс РФ (ч. 2) от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ // Правовая система консультант-Плюс» [Электронный ресурс]. –М., 2018. –Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
3. Налоговый кодекс РФ (ч. 1) от 31.07.1998 г. № 146-ФЗ // Правовая система «Консультант-Плюс» [Электронный ресурс]. –М., 2018. –Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
4. Налоговый кодекс РФ (ч. 2) от 05.08.2000 г. № 117-ФЗ // Правовая система Консультант-Плюс» [Электронный ресурс]. –М., 2018. –Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
5. Бюджетный кодекс РФ от 31.07.1998г. №145-ФЗ // Правовая система «Консультант-Плюс» [Электронный ресурс]. –М., 2018. –Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>.

6.3 Программное обеспечение

1. Операционная система Windows (академическая лицензия № 44937729 от 15.12.2008).
2. Офисный пакет приложений MicrosoftOffice (академическая лицензия № 44937729 от 15.12.2008).
3. Программа для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF - AcrobatProfessional (образовательная лицензия № CE0806966 от 27.06.2008).
4. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License (лицензия 17E0-171204-043145-330-825 с 12.04.2017 до 12.12.2019)
5. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License (лицензия 1800-191210-144044-563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021)
6. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) – бесплатно распространяемое ПО

6.4 Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети ИНТЕРНЕТ

Электронные библиотечные системы:

1. Электронная библиотечная система «Лань» e.lanbook.com (договор № 22-2-19 от 08.07.19)
2. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://urait.ru/> (договор № 2/5-20)
3. Национальная электронная библиотека (Договор №101 / НЭБ / 2276 от 06.06.17)

Электронные библиотеки

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU elibrary.ru
5. Научная библиотека Красноярского ГАУ www.kgau.ru/new/biblioteka Ирбис 64) (web версия) договор сотрудничества от 2019 г.).

Информационные справочные системы

6. Информационно-правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/> (договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.16).

7. Информационно-правовой портал «Гарант»: <http://www.garant.ru>

Научные базы данных и профессиональные сайты

8. Русскоязычный сайт международного издательства Elsevier www.elsevierscience.ru (Списки журналов Scopus, Списки журналов ScienceDirect)

Таблица 7 - Карта обеспеченности литературой

Кафедра бухгалтерского учета и статистики Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

Дисциплина: основы финансовых вычислений Количество студентов

Общая трудоемкость дисциплины: 108 час, лекции 4 час, практические занятия 4 час, СРС 96час.

Вид занятия	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз. во экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
Основная литература										
ЛЗ	Основы финансовых вычислений	Самаров К.Л.	Альфа-М: ИНФРА-М	2011	+		+		15	15
ПЗ										
СРС										
ЛЗ	Основы финансовых вычислений	Касимов Ю.Ф.	М.: Юрайт	2012	+		+		15	7
ПЗ										
СРС										
Дополнительная литература										
ЛЗ	Основы финансовых вычислений	Сергучкина Г.А.	Красноярск: КрасГАУ	2014			+		15	Ирбис 64+
ПЗ										
СРС										

Зав. библиотекой 



Председатель МК
института



Зав. кафедрой

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Обучающийся, не сдавший зачёт, приходит на пересдачу в сроки в соответствии с графиком ликвидации академических задолженностей: http://www.kgau.ru/new/news/news/2017/grafik_lz.pdf.

Вопросы к зачету

1. Основные понятия финансовой математики. Проценты, процентная ставка, первоначальная и наращенная суммы, период начисления, интервал начисления, декурсивный и антисипативный способы начисления процентов, ссудный процент, учетная ставка, простые и сложные проценты.
2. Простые ставки ссудных процентов. Нахождение наращенной суммы.
3. Английская, немецкая и французская практики начисления процентов.
4. Нахождение наращенной суммы в случае изменения простой ставки ссудного процента.
5. Определение общей суммы процентов в случае изменения суммы вклада.
6. Определение среднего процента и среднего срока погашения ссуды при наличии нескольких кредитов, разного размера, выданных на разные сроки и под разную процентную ставку.
7. Математическое дисконтирование в случае начисления простых процентов.
8. Простые учетные ставки.
9. Номинальная и реальная процентные ставки.
10. Сложные ставки ссудных процентов. Нахождение наращенной суммы.
11. Наращенная сумма в случае, когда период начисления не является целым числом. Целая и дробная части числа.
12. Случай изменения сложной ставки ссудного процента.
13. Начисление сложных процентов несколько раз в году. Номинальная процентная ставка.
14. Непрерывное начисление сложных процентов.
15. Учет инфляционного обесценения денег в принятии финансовых решений. Уровень (темп) инфляции. Индекс инфляции.
16. Ставка, учитывающая инфляцию, для случая простых процентов. Формула Фишера. Инфляционная премия.
17. Ставка, учитывающая инфляцию, для случая сложных процентов.
18. Сравнение операций. Эквивалентные процентные ставки. Нахождение эквивалентной простой процентной ставки для простой учетной ставки.
19. Нахождение эквивалентной простой процентной ставки для сложной процентной ставки.

20. Нахождение эквивалентной простой процентной ставки для номинальной сложной процентной ставки.
21. Нахождение эквивалентной сложной процентной ставки для номинальной сложной процентной ставки (эффективная ставка).
22. Консолидация платежей.
23. Потоки платежей и финансовые ренты. Общие понятия.
24. Определение срока ренты.
25. Определение процентной ставки методом линейной интерполяции.
26. Рента с простыми процентами.
27. Вечная рента.
28. Отложенная рента.
29. Изменение продолжительности и срока ренты.
30. Объединение рент.
31. Расходы по обслуживанию долга. Создание погасительного фонда.
32. Погашение долга в рассрочку.
33. Полная доходность. Баланс финансово-кредитной операции.
34. Доходность потребительского кредита.
35. Стандартные ипотеки. Нестандартные ипотеки.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченной возможностями здоровья
1	2	3
<p>Специальные помещения: Компьютерные классы – ауд. 1-19, 2-17, 2-35. 660130 г. Красноярск, ул. Елены Стасовой 44 И.</p> <p>Помещения для самостоятельной работы: Учебная аудитория для общего пользования – ауд. 3-13. Информационно-ресурсный центр научной библиотеки ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ –</p>	<p>Специальные помещения (<i>компьютерные классы – ауд. 1-19, 2-17, 2-35</i>): рабочие места преподавателя и студентов, укомплектованные специализированной мебелью, аудиторная доска, учебно-наглядные пособия, общая локальная компьютерная сеть Internet, набор демонстрационного мультимедийного оборудования: ноутбук AcerAspire 5, переносной экран на треноге MediumProfessional, переносной проектор Epson EB-X8 2500 со встроенными динамиками.</p> <p><i>Компьютерный класс – ауд. 1-19</i>: 14 компьютеров на базе процессора Core 2 Duo в комплектации с монитором Samsung и др. внешними периферийными устройствами.</p> <p><i>Компьютерный класс – ауд. 2-17</i>: 11 компьютеров на базе процессора IntelCore i3 в комплектации с монитором Samsung и др. внешними периферийными устройствами.</p> <p><i>Компьютерный класс – ауд. 2-35</i>: доска передвижная поворотная ДП-126 для маркера, интерактивная доска Hitachi FX-DUO-77 прямой проекции, 11 компьютеров на базе процессора IntelCeleron в комплектации с монитором ViewSonic и др. внешними периферийными устройствами.</p> <p><i>Комплект лицензионного программного обеспечения:</i> Операционная система Windows (академическая лицензия №</p>	<p>Частично приспособлены</p> <p>Ауд. 1-06 (информационно-ресурсный центр) – полностью приспособлена</p>

<p>ауд. 1-06. Читальный зал – ауд. 2-06. 660130 г. Красноярск, ул. Елены Стасовой 44 И (ауд. 3-13). 660130 г. Красноярск, ул. Елены Стасовой 44 Г (ауд. 1-06, 2-06).</p>	<p>44937729 от 15.12.2008). Офисный пакет приложений MicrosoftOffice (академическая лицензия № 44937729 от 15.12.2008). Программа для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF – AcrobatProfessional (образовательная лицензия № СЕ0806966 от 27.06.2008). Антивирусное программное обеспечение KasperskyEndpointSecurity (лицензия № 1800-191210-144044-563-2513 от 10.12.2019).</p> <p><i>Помещения для самостоятельной работы (учебная аудитория для общего пользования на 15 посадочных мест – ауд. 3-15, Информационно-ресурсный центр научной библиотеки ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ на 16 посадочных мест – ауд. 1-06, читальный зал научной библиотеки КрасГАУ на 51 посадочное место – ауд. 2-06):</i> рабочие места преподавателя и студентов, укомплектованные специализированной мебелью, аудиторная доска, учебно-наглядные пособия, общая локальная компьютерная сеть Internet.</p> <p><i>Учебная аудитория для общего пользования – ауд. 3-13:</i> 10 компьютеров на базе процессора IntelCeleron в комплектации с мониторами Samsung, LG, Aser, ViewSonic и др. внешними периферийными устройствами.</p> <p><i>Информационно-ресурсный центр научной библиотеки ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ – ауд. 1-06:</i> Гигабитный интернет, 8 компьютеров на базе процессора IntelCore i3 в комплектации с монитором Samsung и др. внешними периферийными устройствами, набор демонстрационного оборудования: мультимедийный проектор Panasonic, экран, МФУ LaserJet M1212.</p> <p><i>Читальный зал научной библиотеки КрасГАУ на 51 посадочное место – ауд. 2-06:</i> Гигабитный интернет, Wi-fi, 2 компьютера на базе процессора IntelCore i3 в комплектации с монитором Samsung и др. внешними периферийными устройствами, набор демонстрационного оборудования: мультимедийный проектор Aser X 1260P, экран, телевизор Samsung.</p> <p><i>Комплект лицензионного программного обеспечения:</i> Операционная система Windows (академическая лицензия № 44937729 от 15.12.2008). Офисный пакет приложений MicrosoftOffice (академическая лицензия № 44937729 от 15.12.2008). Программа для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF – AcrobatProfessional (образовательная лицензия № СЕ0806966 от 27.06.2008). Антивирусное программное обеспечение KasperskyEndpointSecurity (лицензия № 1800-191210-144044-563-2513 от 10.12.2019). Система дистанционного образования «Moodle 3.5.6а» (бесплатно распространяемое ПО). Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (лицензионный договор №158 от 03.04.2019). Доступ к электронным библиотечным системам: «Лань» (договор № 22-2-19 от 08.07.19), «Юрайт» (договор № 2/5-20), «Агрилиб» (дополнительное соглашение № 2/3 к лицензионному договору № ПДД 31/17 от 12.05.17), Национальной электронной библиотеке (Договор №101 / НЭБ / 2276 о предоставлении доступа от 06.06.17), информационно-аналитической системе «Статистика» (договор № 1-2-2020 от 15.04.20), информационно-правовой системе «Консультант плюс» (договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.16), Электронной библиотеке ФГБОУ ВО</p>	
--	---	--

9. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения дисциплины

Организация изучения курса «Основы финансовых вычислений» предполагает для преподавателя:

- глубокое изучение методологических и практических аспектов тематики курса, поиск, переработку современных литературных источников;
- разработку методики изложения курса: систематизация, структурирование материала, подготовка методов и способов контроля знаний;
- постоянную корректировку структуры, содержания курса.

Данная учебная программа освещает ключевые вопросы теории и практики организации аналитической работы на предприятии. По каждой теме предполагается проведение аудиторных занятий и самостоятельной работы, т.е. чтение лекций, вопросы для контроля знаний. Предполагаются также активные формы обучения, такие как, решение задач с анализом конкретных ситуаций.

Лекции - направлены на приобретение студентами новых фактических знаний и теоретических умений посредством устной передачи учебной информации от преподавателя к студентам. Руководитель лекционного потока осуществляет общее методологическое руководство в ходе проведения курса и оказывает необходимую учебно-методическую помощь преподавателям практических занятий.

Практические занятия – направлены на приобретение студентами новых фактических знаний и теоретических умений аналитического исследования посредством решения конкретных задач. Практические занятия проводятся по каждой теме. Методы проведения практических занятий весьма разнообразны и могут применяться в различных сочетаниях. Наиболее распространенными являются: вопросно-ответные, решение практических задач, тестов, выполнение контрольных работ и др.

Самостоятельная работа - направлена на приобретение студентами новых фактических знаний и теоретических умений посредством изучения студентами теоретического материала, подготовка к лекциям, практическим и семинарским занятиям, оформление конспектов лекций, работу в электронной образовательной среде.

Консультации – предполагают индивидуальное общение преподавателя со студентом, руководство его деятельностью с целью передачи опыта, углубления теоретических и фактических знаний, приобретенных студентом на лекциях, практических и семинарских занятиях, в ходе выполнения самостоятельной работы.

Научно-исследовательская работа - направлена на приобретение студентами новых теоретических и фактических знаний посредством написания научных работ и выступлений на студенческих научных конференциях.

10. Образовательные технологии

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Модуль 1 Основные понятия и методы финансовых вычислений			2
Модульная единица 1.2 Простые проценты	ПЗ	Учебная задача	2
Итого			2

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
28.02.2018г.	Раздел 6	Основы финансовых вычислений : учебные пособия / Шихова О. А. . - Вологда-Молочное : Лань, 2017. - 105 с.	<i>Протокол №6 от 28.02.2018г</i> Внести дополнения в рабочую программу в связи с приобретением ВУЗом удаленного доступа к новым электронным библиотечным системам, потенциального контента, более релевантного профилю института и в соответствии с требованиями ФГОС
13.02.2019г.	Раздел 6	1. ОСНОВЫ ФИНАНСОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ 2-е изд., пер. и доп. Учебное пособие для академического бакалавриата / Мардас А. Н. - 423487. - Москва : Юрайт, 2019. - 129 с. 2. ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА. Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Копнова Е. Д. - 432960. - Москва : Юрайт, 2019. - 413 с.	<i>Протокол №6 от 13.02.2019г.</i> Внести дополнения в раздел 6 рабочей программы в связи с приобретением ВУЗом удаленного доступа к новой электронной библиотечной системе, потенциального контента, более релевантного профилю института и в соответствии с требованиями ФГОС

Программу разработала:



(подпись)

Шестакова М.В.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Основы финансовых вычислений» Шестаковой Маргариты Владимировны, старшего преподавателя кафедры «Бухгалтерского учета и статистики» Красноярского государственного аграрного университета.

Представленная рабочая программа дисциплины «Основы финансовых вычислений» для студентов заочной формы обучения по направлению «Экономика» профиль «Финансы и бухгалтерский учет в АПК» соответствует стандарту подготовки бакалавров по указанному направлению.

В начале рабочей программы названы требования к дисциплине, место и роль дисциплины в учебном процессе, цели и задачи, компетенции, формируемые результаты освоения дисциплины.

Далее, в соответствии с требованиями ФГОС ВО, изложено содержание дисциплины. Виды занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа построены таким образом, что позволяет реализовать требования и обеспечить студентам прочные знания, умения и владения методами управления.

Учебно – методическое и информационное обеспечение дисциплины включает основную, дополнительную литературу, интернет – ресурсы.

В целом рабочая программа старшего преподавателя кафедры «Бухгалтерского учета и статистики» Шестаковой Маргариты Владимировны заслуживает положительной оценки и может быть рекомендовано к использованию.

Министерство сельского хозяйства и торговли Красноярского края, зам министра



Дивногорцева О.И.