

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Финансовые вычисления

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономических и учетных дисциплин
Учебный план	b380301-УАиА-22-2.plx 38.03.01 Экономика Направленность (профиль): Учет, налогообложение, анализ и аудит
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты 3
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	76	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, Прокопьева Т.В.

Рабочая программа дисциплины

Финансовые вычисления

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана:

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Учет, налогообложение, анализ и аудит

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономических и учетных дисциплин

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Пучкова Н.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у студентов знания методов сбора, анализа и обработки информации для решения профессиональных задач бухгалтеров, а также приобретение предусмотренных настоящей дисциплиной практических умений, навыков и компетенций.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экономический анализ
2.1.2	Математика для экономистов
2.1.3	Статистика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Риск-ориентированный аудит
2.2.2	Анализ и прогнозирование денежных потоков коммерческой организации
2.2.3	Бухгалтерская (финансовая) отчетность
2.2.4	Система рисков в аудите
2.2.5	Анализ финансовой отчетности

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

ПК-4.4: Осуществляет анализ и оценку финансовых рисков, разрабатывает меры по их минимизации

УК-10.2: Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	формы и методы анализа финансово-хозяйственной деятельности, способы снижения (предотвращения) финансовых рисков; знает основные инструменты управления личными финансами (банковский вклад, кредит (заем), ценные бумаги, инвестиционные фонды, драгоценности, недвижимость, валюта), способы определения их доходности, надежности, ликвидности, влияние на доходы и расходы индивид
3.2	Уметь:
3.2.1	обеспечивать подготовку и реализовывать мероприятия по снижению (предотвращению) финансовых рисков; решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на всех этапах жизненного цикла
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками осуществления организации и выполнения финансовых расчетов; выбора инструментов управления личными финансами для достижения поставленных финансовых целей, сравнения их по критериям доходности, надежности и ликвидности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Финансовые расчеты и их место в системе рыночных отношений					
1.1	Процентные деньги в коммерческих сделках. Финансовые вычисления на основе простых процентов /Лек/	3	2	УК-10.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	

1.2	Процентные деньги в коммерческих сделках. Финансовые вычисления на основе простых процентов /Пр/	3	2	УК-10.2	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
1.3	Процентные деньги в коммерческих сделках. Финансовые вычисления на основе простых процентов /Ср/	3	8	УК-10.2	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.4	Финансовые вычисления на основе сложных процентов /Лек/	3	2	УК-10.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
1.5	Финансовые вычисления на основе сложных процентов /Пр/	3	2	УК-10.2	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.6	Финансовые вычисления на основе сложных процентов /Ср/	3	8	УК-10.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.7	Принцип эквивалентности процентных ставок /Лек/	3	4	УК-10.2 ПК -4.4	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3
1.8	Принцип эквивалентности процентных ставок /Пр/	3	4	УК-10.2 ПК -4.4	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.9	Принцип эквивалентности процентных ставок /Ср/	3	10	УК-10.2 ПК -4.4	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
1.10	Начисление процентов в условиях инфляции и налогообложения /Лек/	3	4	УК-10.2 ПК -4.4	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.11	Начисление процентов в условиях инфляции и налогообложения /Пр/	3	4	УК-10.2 ПК -4.4	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э4
1.12	Начисление процентов в условиях инфляции и налогообложения /Ср/	3	12	УК-10.2 ПК -4.4	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.13	Планирование погашения задолженности /Лек/	3	4	УК-10.2 ПК -4.4	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4

1.14	Планирование погашения задолженности /Пр/	3	4	УК-10.2 ПК -4.4	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.15	Планирование погашения задолженности /Ср/	3	18	УК-10.2 ПК -4.4	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.16	Контрольная работа /Контр.раб./	3	10	УК-10.2 ПК -4.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	Типовые задания для контрольной работы
1.17	Зачет /Зачёт/	3	10	УК-10.2 ПК -4.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	Вопросы к зачёту

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлено отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлено отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлено отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Шиловская Н. А.	Финансовая математика: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2021, Электронный ресурс	1
Л1.2	Криничанский, К. В.	Основы финансовых вычислений: учебник	Москва: Прометей, 2019, Электронный ресурс	1
Л1.3	Выгодчикова, И. Ю.	Финансовая математика: учебное пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2020, Электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Чуйко А. С., Шершнев В.Г.	Финансовая математика: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020, Электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.2	Кузнецов Г.В., Кочетыгов А. А.	Основы финансовых вычислений: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, Электронный ресурс	1
Л2.3	Сирош, М. М.	Основы финансовых вычислений: учебное пособие	Москва: Российский университет транспорта (МИИТ), 2021, Электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Синявская, Е. Е., Янюшкин, В. А.	Финансовая статистика и финансовые вычисления: методическое пособие	Сочи: Сочинский государственный университет, 2020, Электронный ресурс	1
Л3.2	Васильева О. Г., Игошкина Н. Г., Корнилова Л. М.	Финансовая математика: учебно-методическое пособие	Чебоксары: ЧГАУ, 2019, Электронный ресурс	1
Л3.3		Финансовая математика: методические указания для самостоятельной работы студентов	Иваново: ИГЭУ, 2020, Электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Министерство финансов РФ http://www.minfin.ru
Э2	Официальный сайт Банка России http://www.cbr.ru
Э3	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ http://www.gks.ru/wps/portal
Э4	Центр экономических и финансовых исследований и разработок в РФ (ЦЭФИР) http://www.cefir.ru

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1 Операционная система Microsoft Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1 1. Информационно-правовой портал Гарант.ru - www.garant.ru/

6.3.2.2 2. Справочно-правовая система Консультант Плюс - www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- 7.1 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.