

Аннотация по дисциплине
ЕН.03 Финансовые вычисления

Курс 3 Семестр 5

Количество часов:

всего: 66 часов

практических занятий - 22 час,

консультаций - 0 час,

самостоятельной работы - 22 час.

Цель дисциплины (модуля, практики): содействие формированию знаний, умений, навыков и компетенций у студентов в области финансовых вычислений и применение их в профессиональной деятельности необходимые для понимания тенденций развития современной финансовой систем, актуальных проблем финансовой политики России.

Задачи дисциплины (модуля, практики):

1. Стимулировать развитие у студентов культуры мышления, умения анализировать проблемы разного уровня (мировоззренческие, социальные, личностные); овладение способами и технологиями взаимодействия; работой с информацией.
2. Содействовать овладению специалистов среднего звена системой теоретических и практических знаний по направлению финансовых вычислений; готовности к решению профессиональных задач в области финансов.
3. Обеспечить формирование профессиональных компетенций у студентов через содействие в овладении умениями профессионального анализа и организации деятельности финансовых учреждений, тем самым способствовать формированию мыслящего специалиста – практика.

Место дисциплины (модуля, практики) в структуре ППСЗ: Дисциплина Финансовые вычисления входит в математический и общенаучный учебный цикл дисциплин ФГОС по специальности СПО 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям). Взаимодействует со следующими дисциплинами: с МДК. 02.01 Практические основы бухгалтерского учета источников формирования имущества организации, МДК. 04.01. Технология составления бухгалтерской отчетности, ПМ. 01. Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации.

Результаты обучения (компетенции, знания, умения, практический опыт):

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ПК 1.1.	Обрабатывать первичные бухгалтерские документы

ПК 1.2.	Разрабатывать и согласовывать с руководством организации рабочий план счетов бухгалтерского учета организации
ПК 1.3.	Проводить учет денежных средств, оформлять денежные и кассовые документы

Знать	виды процентных ставок и способы начисления процентов; - формулы эквивалентности процентных ставок; - методы расчета наращенных сумм в условиях инфляции; - виды потоков платежей и их основные параметры; - методы расчета платежей при погашении долга; - показатели доходности ценных бумаг– основы валютных вычислений.
Уметь	- выполнять расчеты, связанные с начислением простых и сложных процентов; - корректировать финансово-экономические показатели с учетом– инфляции; - рассчитывать суммы платежей при различных способах погашения долга; - вычислять параметры финансовой ренты;– производить вычисления, связанные с проведением валютных операций

Содержание и структура дисциплины (модуля, практики)

Наименование разделов и тем	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа обучающегося (час)
	Всего	Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	
Тема 1. Наращение и дисконтирование по простым процентным ставкам	6	2	4	4
Тема 2. Сложные проценты	4	2	2	2
Тема 3 Эквивалентность процентных ставок. Финансовая эквивалентность обязательств	6	4	2	4
Тема 4 Учет инфляции в финансово-экономических расчетах	8	4	4	2
Тема 5 Потоки платежей. Финансовые ренты	4	2	2	2

Тема 6. Планирование погашения долга	4	2	2	2
Тема 7. Анализ инвестиций в облигации	4	2	2	2
Тема 8. Анализ долгосрочных инвестиций	4	2	2	2
Тема 9. Расчеты при проведении валютных операций	4	2	2	2
Всего по дисциплине	44	22	22	22

Курсовые проекты (работы): *не предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: применяются образовательные технологии личностно-деятельностного, развивающего и проблемного обучения.

Вид аттестации: зачёт

Основная литература:

1. Шиловская, Н. А. Финансовая математика: учебник и практикум для СПО / Шиловская Н. А. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 202 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01501-0. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/6F1C7704-1654-41D3-98DB-7135AB33AC42.