

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ЕН. 01 Математика
по подготовке специалистов среднего звена по специальности
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

1. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины «Математика» заключается в ознакомлении студентов, обучающихся по вышеперечисленным специальностям, с рядом разделов высшей математики и ее приложениями и их применением при решении задач, которые играют важную роль в естественно-научных и гуманитарных исследованиях.

Математика является фундаментальной дисциплиной, поэтому в процессе реализации этой цели решаются следующие *задачи*:

- развитие логического и алгоритмического мышления;
- овладения основными методами исследования и решения математических задач;
- выработку умения самостоятельно расширять математический анализ экономических задач.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП направления

Дисциплина «Математика» изучается в течение одного семестра первого года обучения и потому может опираться на изученные в школе курсы математики.

Дисциплина «Математика» является дисциплиной естественнонаучного цикла, формирующая у студентов творческий подход к деятельности бухгалтера с нестандартным видением и оригинальным подходом к современным процессам, обладающего гибким творческим научным мышлением, способного чутко реагировать на изменения научно-технического прогресса. Поэтому, в первую очередь, в преподавании данной дисциплины следует обратить внимание на привитие у студентов навыков решения математических задач.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Номер /индекс компетенции и по ФГОС СПО	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:	
		знать	уметь
ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценки их эффективности и качества	Применять основные методы и приемы статистики для решения практических задач профессиональной деятельности
ОК-4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Приемы, методы, способы сбор и регистрацию статистической информации	Осуществлять сбор и регистрацию статистической информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
ОК-5	Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий	Современные программные продукты в области статистической обработки информации	Находить и использовать статистическую, нормативно-управленческую документацию и справочный материал в своей профессиональной деятельности
ОК-8	Самостоятельно определять	Области, обеспечивающие	Ставить перед собой задачи,

	задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	активную поисково-познавательную и творческую деятельность	требующие продолжение своего профессионального роста
ПК-1.1	Обрабатывать первичные бухгалтерские документы	Экономико-статистические методы обработки учетно-экономической информации	Собирать и обрабатывать информацию соответствующими методами, оформлять результаты в виде таблиц и графиков, проводить анализ информации и делать выводы на его основе
ПК-1.2	Разрабатывать и согласовывать с руководством организации рабочий план счетов бухгалтерского учета организации.	Методы разработки рабочего плана счетов бухгалтерского учета организации	Анализировать планы счетов бухгалтерского учета организации, конструировать рабочий план счетов бухгалтерского учета организации
ПК-1.3	Проводить учет денежных средств, оформлять денежные и кассовые документы	Методические, нормативные и другие руководящие материалы по организации учета и отчетности	Проводить проверки достоверности учета и отчетности организаций, правильности исчисления различных платежей
ПК 1.4	Формировать бухгалтерские проводки по учету имущества организации на основе рабочего плана счетов бухгалтерского учета.	Правила ведения бухгалтерского учета, порядок работы с планом счетов бухгалтерского учета, порядок ведения учета денежных средств и расчетно-кассовых операций, порядок ведения учета имущества организации на основе рабочего плана счетов бухгалтерского учета, основы делового общения	Оформлять документацию по учету поступления, использования и выбытия основных средств НМА, проводить учет финансовых вложений и ценных бумаг, проводить учет материально-производственных запасов, проводить учет затрат на производство продукции, проводить учет готовой продукции
ПК 2.1	Формировать бухгалтерские проводки по учету источников имущества организации на основе рабочего плана счетов бухгалтерского учета.	Способы составления бухгалтерских проводок по учету источников имущества организации на основе рабочего плана счетов бухгалтерского учета	Формировать бухгалтерские проводки по учету источников имущества организации на основе рабочего плана счетов бухгалтерского учета
ПК-2.2	Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации имущества в местах его хранения	Требования, предъявляемые к организации инвентаризации имущества в местах его хранения	Проводить инвентаризацию материальных средств и оформлять ее итоги
ПК-2.2	Проводить подготовку к инвентаризации и проверку действительного соответствия фактических данных инвентаризации данным учета	Требования, предъявляемые к организации инвентаризации имущества в местах его хранения	Проводить инвентаризацию материальных средств и оформлять ее итоги
ПК 2.3	Отражать в бухгалтерских проводках зачет и списание недостачи ценностей (регулировать инвентаризационные разницы) по результатам инвентаризации.	Порядок инвентаризации недостач и потерь от порчи ценностей (счет 94)	Проводить подготовку к инвентаризации и проверку действительного соответствия фактических данных инвентаризации данным учета
ПК 2.4	Проводить процедуры инвентаризации финансовых обязательств организации.	Процедуру составления акта по результатам инвентаризации	Отражать в бухгалтерских проводках зачет и списание недостачи ценностей (регулировать инвентаризационные разницы) по результатам

			инвентаризации
ПК.3.1	Формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению налогов и сборов в бюджеты различных уровней	порядок формирования бухгалтерских проводок по начислению и перечислению налогов и сборов в бюджеты различных уровней	формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению налогов и сборов в бюджеты различных уровней
ПК.3.2	Оформлять платежные документы для перечисления налогов и сборов в бюджет, контролировать их прохождение по расчетно-кассовым банковским операциям	порядок оформления платежных документов для перечисления налогов и сборов в бюджет, контролировать их прохождение по расчетно-кассовым банковским операциям	оформлять платежные документы для перечисления налогов и сборов в бюджет, контролировать их прохождение по расчетно-кассовым банковским операциям
ПК.3.3	Формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению страховых взносов во внебюджетные фонды	порядок формирования бухгалтерских проводок по начислению и перечислению страховых взносов во внебюджетные фонды	формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению страховых взносов во внебюджетные фонды
ПК.3.4	Оформлять платежные документы на перечисление страховых взносов во внебюджетные фонды, контролировать их прохождение по расчетно-кассовым банковским операциям	порядок оформления платежных документов на перечисление страховых взносов во внебюджетные фонды	оформлять платежные документы на перечисление страховых взносов во внебюджетные фонды, контролировать их прохождение по расчетно-кассовым банковским операциям
ПК 4.1	Отражать нарастающим итогом на счетах бух. учета имущественное и финн. положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период.	Механизм отражения нарастающим итогом на счетах бух. учета имущественное и финн. положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период	Отражать нарастающим итогом на счетах бух. учета имущественное и финн. положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период
ПК 4.2	Составлять формы бухгалтерской отчетности в установленные законодательством сроки.	Формы бухгалтерской отчетности	Осваивать новые формы бухгалтерской отчетности, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период
ПК 4.3	Составлять налоговые декларации по налогам и сборам в бюджет, налоговые декларации по Единому социальному налогу (ЕСН) и формы статист. отчетности в установленные законодательством сроки.	Порядок заполнения и сроки представления налоговых деклараций в государственные налоговые организации, внебюджетные фонды и государственные органы статистики	Заполнять формы бухгалтерской отчетности в установленные законодательством сроки
ПК 4.4	Проводить контроль и анализ информации об имуществе и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности.	Порядок отражения изменений в учетной политике в целях бухгалтерского учета	Проводить контроль и анализ информации об имуществе и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности

4.Содержание дисциплины

Дисциплина « Основы бухгалтерского учета » включает следующие разделы:

1. Понятие множества, операции над множествами. Понятие окрестности точки. Функциональная зависимость. Графики основных элементарных функций. Применений функций в экономик
2. Предел последовательности и функции

3. Бесконечно малые и бесконечно большие функции. Основные теоремы о пределах
4. Первый и второй замечательные пределы. Эквивалентные бесконечно малые функции. Применение эквивалентных бесконечно малых функций
5. Задачи, приводящие к понятию производной. Производные сложной, обратной, неявной, параметрически заданной функций. Производная высших порядков
6. Теорема о дифференцируемых функциях. Приложения дифференциального исчисления
7. Функция нескольких переменных. Частные производные. Касательная плоскость и нормаль к поверхности. Производная функции по направлению, градиент
8. Неопределенный интеграл
9. Определенный интеграл

5. Общий объем дисциплины составляет 87 часов.

6. Формы промежуточной аттестации – экзамен (1 семестр).

Разработчик:

зав. каф. ВМФиХ

Обухова Г.А.