

**Профессиональное образовательное учреждение частное  
«КОЛЛЕДЖ МЕНЕДЖМЕНТА»**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ПОУЧ «Колледж менеджмента»  
С.А. Кузнецов  
\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ЕН.01. «ЭЛЕМЕНТЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ»**

**для специальностей**

38.02.07 Банковское дело

**Архангельск 2023**

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01. «Элементы высшей математики» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.07 Банковское дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 февраля 2018 года № 67.

Организация-разработчик: ПОУЧ «КОЛЛЕДЖ МЕНЕДЖМЕНТА»

Разработчик: Рогова Я.Т. – преподаватель ПОУЧ «КОЛЛЕДЖ МЕНЕДЖМЕНТА»

Эксперт: Тутыгин А.Г. - к.ф.-м.н., доцент.

Рассмотрена и рекомендована к  
утверждению на методической  
комиссии колледжа  
Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.  
Председатель \_\_\_\_\_ Е.В. Чистякова

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕМЕНТЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ»

## 1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ЕН.01. «Элементы высшей математики» является обязательной частью математического и общего естественно-научного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС для специальности 38.02.07 Банковское дело.

Учебная дисциплина ЕН.01. «Элементы высшей математики» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 38.02.07 Банковское. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии следующих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

## 1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01	Умение решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности	Знание основных математических методов решения прикладных задач в области профессиональной деятельности
ОК 02	Быстрота и точность поиска, оптимальность и научность необходимой информации, а также обоснованность выбора применения современных технологий её обработки	Знание основных понятий и методов теории комплексных чисел, линейной алгебры, математического анализа

ОК 03	Организовывать самостоятельную работу при освоении профессиональных компетенций; стремиться к самообразованию и повышению профессионального уровня	Значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ
ОК 04	Умело и эффективно работать в коллективе, соблюдать профессиональную этику	Знание математических понятий и определений, способов доказательства математическими методами
ОК 05	Умение ясно, чётко, однозначно излагать математические факты, а также рассматривать профессиональные проблемы, используя математический аппарат	Знание математических методов при решении задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью и иных прикладных задач
ОК 09	Умение рационально и корректно использовать информационные ресурсы в профессиональной и учебной деятельности	Знание математического анализа информации, представленной различными способами, а также методов построения графиков различных процессов
ОК 11	Умение обоснованно и адекватно применять методы и способы решения задач в профессиональной деятельности	Знание экономико-математических методов, взаимосвязи основ высшей математики с экономикой и спецдисциплинами