

Уч. 38.02.07 - 2г10-2023plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.12.2023 15:31:48

Уникальный программный ключ:

c098bdc1041cb24cf926c171d6715d99a6ae0ad8e27b55che1e2dbd7c78

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ЕН.01 Элементы высшей математики

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)			
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	23	23	23	23
Часы на контроль	3	3	3	3
Итого	90	90	90	90

## ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.07 БАНКОВСКОЕ ДЕЛО (приказ Минобрнауки России от 05.02.2018 г. № 67)

Рабочая программа составлена по образовательной программе  
направление 38.02.07 БАНКОВСКОЕ ДЕЛО  
программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 29.08.2023 протокол № 1

Программу составил(и): Преп., Ярулина Татьяна Евгеньевна

Председатель ЦМК: Горелько Екатерина Александровна

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2023 протокол № 1

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью изучения дисциплины является теоретическое освоение обучающимися основных разделов математики, необходимых для понимания роли математики в профессиональной деятельности; формирования культуры мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения; освоения основных математических методов, применяемых при решении профессиональных задач. Для достижения цели ставятся задачи:
1.2	получить представление о роли математики в профессиональной деятельности;
1.3	изучить необходимый понятийный аппарат дисциплины;
1.4	сформировать умения решать типовые задачи основных разделов математики, необходимые для продолжения образования и самообразования;
1.5	получить необходимые знания из области математики для изучения дисциплин профессионального цикла;
1.6	получить представление о применении математических положений при моделировании процессов из области профессиональной деятельности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ООП:	ЕН
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Для успешного усвоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по математике в объёме программы среднего общего образования.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла, формирующих компетенции ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-9, ОК-11

**3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

<b>3.1 Знать</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.;</li> <li>- основные понятия и методы теории комплексных чисел, линейной алгебры, математического анализа;</li> <li>- математику в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ;</li> <li>- математические понятия и определения, способы доказательства математическими методами;</li> <li>- математические методы при решении задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью и иных прикладных задач;</li> <li>- математический анализ информации, представленной различными способами, а также методы построения графиков различных процессов;</li> <li>- экономико-математические методы, взаимосвязи основ высшей математики с экономикой и спецдисциплинами.</li> </ul>
<b>3.2 Уметь</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;</li> <li>- быстро и точно искать, оптимально и научно находить необходимую информацию, а также обоснованно выбирать и применять современные технологии её обработки;</li> <li>- организовывать самостоятельную работу при освоении профессиональных компетенций; стремиться к самообразованию и повышению профессионального уровня;</li> <li>- умело и эффективно работать в коллективе, соблюдает профессиональную этику;</li> <li>- ясно, чётко, однозначно излагать математические факты, а также рассматривать профессиональные проблемы, используя математический аппарат;</li> <li>- рационально и корректно использовать информационные ресурсы в профессиональной и учебной деятельности;</li> <li>- обоснованно и адекватно применять методы и способы решения задач в профессиональной деятельности.</li> </ul>
<b>3.3 Владеть</b>
основными математическими методами решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.