

**Аннотация к рабочей программе**  
**ЕН. 02 Математика**  
**Специальность: 38.02.06 Финансы**

**1. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Математика» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС

**2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины «Математика»:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| <b>Код<br/>ПК, ОК</b>                                                          | <b>Умения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Знания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК.01.                                                                         | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
| ПК 1.1,<br>ПК 1.3 – ПК 1.5<br>ПК 2.1. – ПК 2.3,<br>ПК 3.1 – ПК 3.5,<br>ПК 4.2. | Применять формулы вычисления простого и сложного процентов, методы линейной алгебры, математического анализа, теории вероятности и математической статистики для решения экономических задач, обоснования целесообразности операций бухгалтерского учёта; рассчитывать экономические показатели применяемые в бухгалтерских расчётах.                                                                                                                                                                                                     | Формулы простого и сложного процентов, основы линейной алгебры, математического анализа, теории вероятности и математической статистики необходимые для решения экономических и бухгалтерских задач.                                                                                                                                                                                                                                       |

**3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы (очная форма)**

| <b>Вид учебной работы</b>                                          | <b>Объем в часах</b> |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>          | 74                   |
| <b>Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем</b> | 60                   |
| в том числе:                                                       |                      |
| теоретическое обучение                                             | 28                   |
| практические занятия                                               | 20                   |
| Консультация                                                       | 2                    |
| Промежуточная аттестация                                           | 10                   |
| Самостоятельная работа                                             | 14                   |
| <b>Промежуточная аттестация в форме - экзамена</b>                 |                      |

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы (заочная форма)**

| <b>Вид учебной работы</b>                                          | <b>Объем в часах</b> |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>          | 74                   |
| <b>Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем</b> | 14                   |
| в том числе:                                                       |                      |
| теоретическое обучение                                             | 6                    |
| практические занятия                                               | 6                    |
| Консультация                                                       | 2                    |
| Промежуточная аттестация                                           |                      |
| Самостоятельная работа                                             | 62                   |
| <b>Промежуточная аттестация в форме - экзамена</b>                 |                      |