**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

**ЕН.01 Математика**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Семестр  (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **3 (2.1)** | | Итого | |
| Недель | 97 | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Практические | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Итого ауд. | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Кoнтактная рабoта | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Самостоятельная работа | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

**ОСНОВАНИЕ**

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 февраля 2018 г. № 69 "Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)")

Рабочая программа составлена по образовательной программе направление 38.02.01 программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 30.08.2022 протокол № 1

Программу составил: Преп., Куджева Айза Александровна

Председатель ЦК: Курачинова Ирина Валерьевна

Рассмотрено на заседании ЦК от 30 августа 2023 г. протокол № 1

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** | |
| 1.1 | Целью освоения 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 методов математического анализа, элементов линейной алгебры, основ теории вероятностей и математической статистики, основ дискретной математики, применяемых в решении профессиональных задач. |

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

|  |
| --- |
| **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** |
| **ОК-1: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам** |
| **Знать:** |
| Оосновные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности. |
| **Уметь:** |
| Решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности. |
| **Владеть:** |
| Основными математическими методами решения прикладных задач в области профессиональной деятельности. |
| **ОК-2: Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности** |
| **Знать:** |
| Основные понятия и методы теории комплексных чисел, линейной алгебры, математического анализа. |
| **Уметь:** |
| Быстро и точно искать, оптимально и научно находить необходимую информацию, а также обосновывать выбор применения современных технологий её обработки. |
| **Владеть:** |
| Основными математическими методами решения прикладных задач в области профессиональной деятельности. |
| **ОК-3: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие** |
| **Знать:** |
| Математику в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ. |
| **Уметь:** |
| Организовывать самостоятельную работу при освоении профессиональных компетенций; стремиться к самообразованию и повышению профессионального уровня. |
| **Владеть:** |
| Основными математическими методами решения прикладных задач в области профессиональной деятельности. |
| **ОК-4: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами** |
| **Знать:** |
| Математические понятия и определения, способы доказательства математическими методами. |
| **Уметь:** |
| Умело и эффективно работать в коллективе, соблюдать профессиональную этику. |
| **Владеть:** |
| Основными математическими методами решения прикладных задач в области профессиональной деятельности. |
| **ОК-9: Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности** |
| **Знать:** |
| Математический анализ информации, представленной различными способами, а также методы построения графиков различных процессов. |
| **Уметь:** |
| Рационально и корректно использовать информационные ресурсы в профессиональной и учебной деятельности. | |
| **Владеть:** | |
| Основными математическими методами решения прикладных задач в области профессиональной деятельности. | |
| **3.1 Знать** | |
| * основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; * основные понятия и методы теории комплексных чисел, линейной алгебры, математического анализа; * математику в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ; * математические понятия и определения, способы доказательства математическими методами; * математический анализ информации, представленной различными способами, а также методы построения графиков различных процессов. | |
| **3.2 Уметь** | |
| * решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности; * быстро и точно искать, оптимально и научно находить необходимую информацию, а также обосновывать выбор применения современных технологий её обработки; * организовывать самостоятельную работу при освоении профессиональных компетенций; стремиться к самообразованию и повышению профессионального уровня; * умело и эффективно работать в коллективе, соблюдать профессиональную этику; * рационально и корректно использовать информационные ресурсы в профессиональной и учебной деятельности. | |
| **3.3 Владеть** | |
| основными математическими методами решения прикладных задач в области профессиональной деятельности. | |