

Аннотация

Учебной дисциплины ЕН.01 «Математика» программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ЕН.01 «Математика» специальности среднего профессионального образования 38.02.01. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Программа учебной дисциплины ЕН.01 «Математика» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Дисциплина ЕН.01 «Математика» входит в перечень дисциплин обязательной части математического и общего естественнонаучного цикла.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения)

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 72 часа, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 66 часов, самостоятельной работы обучающихся - 6 часов;

Основные разделы и темы учебной дисциплины:

Раздел 1. Основные понятия комплексных чисел.

Раздел 2. Элементы линейной алгебры.

Раздел 3. Введение в анализ.

Раздел 4. Дифференциальные исчисления.

Раздел 5. Интегральное исчисление и дифференциальные уравнения.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины ЕН.01 «Математика» обучающийся должен:
уметь:

У1 - умение решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности

У3 - быстрота и точность поиска, оптимальность и научность необходимой информации, а также обоснованность выбора применения современных технологий её обработки

У3 - организовывать самостоятельную работу при освоении профессиональных компетенций; стремиться к самообразованию и повышению профессионального уровня

У4 - умело и эффективно работать в коллективе, соблюдать профессиональную этику

У5 - умение рационально и корректно использовать информационные ресурсы в профессиональной и учебной деятельности

знать:

31 - знание основных математических методов решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

32 - знание основных понятий и методов теории комплексных чисел, линейной алгебры, математического анализа;

33 - значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ

34 - знание математических понятий и определений, способов доказательства математическими методами;

35 - знание математического анализа информации, представленной различными способами, а также методов построения графиков различных процессов

1.4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими общими компетенциями:

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. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения дифференцированный зачет в 3 семестре.