

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.04.2021 17:36:45

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55che1e2dbd7c78

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ЕН.01 Математика

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс> .<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	96			
Вид занятий	уп	РПД	уп	РПД
Лекции	24	24	24	24
Практические	24	24	24	24
Консультации	10	10	10	10
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	58	58	58	58
Сам. работа	18	18	18	18
Итого	76	76	76	76

ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения. (Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. № 508 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения”)

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, 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 математике в объёме программы средней общеобразовательной школы.	
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 5; ОК 6; ОК 9.	

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК-1: Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

Знать:

Основные определения и понятия, основные математические факты, математические объекты.

Уметь:

Решать типовые задачи по предложенным методам и алгоритмам, графически иллюстрировать задачу, оценивать достоверность полученного решения.

Владеть:

Основными терминами, понятиями, определениями всех разделов дисциплины

Записывать математическую постановку текстовой задачи

Записывать результаты проведённых исследований в терминах предметной области

ОК-2: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

Знать:
Основные определения и понятия, соновные математические факты,математические объекты.
Основные методы математического анализа, применяемые при решении типовых задач.
Уметь:
Решать типовые задачи по предложенным методам и алгоритмам,графически иллюстрировать задачу,оценивать достоверность полученного решения.
Владеть:
Основными терминами, понятиями, определениями всех разделов дисциплины
Записывать математическую постановку текстовой задачи
Записывать результаты проведённых исследований в терминах предметной области
ОК-3: Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
Знать:
Основные определения и понятия, соновные математические факты,математические объекты.
Основные методы математического анализа, применяемые при решении типовых задач.
Уметь:
Решать типовые задачи по предложенным методам и алгоритмам,графически иллюстрировать задачу,оценивать достоверность полученного решения.
Владеть:
Основными терминами, понятиями, определениями всех разделов дисциплины
Записывать математическую постановку текстовой задачи
Записывать результаты проведённых исследований в терминах предметной области
ОК-4: Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
Знать:

Основные определения и понятия, соновные математические факты,математические объекты.
Уметь:
Решать типовые задачи по предложенным методам и алгоритмам,графически иллюстрировать задачу,оценивать достоверность полученного решения.
Владеть:
Основными терминами, понятиями, определениями всех разделов дисциплины
Записывать математическую постановку текстовой задачи
Записывать результаты проведённых исследований в терминах предметной области
ОК-5: Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Знать:
Основные определения и понятия, соновные математические факты,математические объекты.
Уметь:
Решать типовые задачи по предложенным методам и алгоритмам,графически иллюстрировать задачу,оценивать достоверность полученного решения.
Владеть:
Основными терминами, понятиями, определениями всех разделов дисциплины
Записывать математическую постановку текстовой задачи
Записывать результаты проведённых исследований в терминах предметной области
ОК-6: Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
Знать:
Основные определения и понятия, соновные математические факты,математические объекты.
Основные методы математического анализа, применяемые при решении типовых задач.
Уметь:
Решать типовые задачи по предложенным методам и алгоритмам,графически иллюстрировать задачу,оценивать достоверность полученного решения.
Владеть:
Основными терминами, понятиями, определениями всех разделов дисциплины
Записывать математическую постановку текстовой задачи
Записывать результаты проведённых исследований в терминах предметной области
ОК-9: Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы
Знать:
Основные определения и понятия, соновные математические факты,математические объекты.

Уметь:
Решать типовые задачи по предложенным методам и алгоритмам, графически иллюстрировать задачу, оценивать достоверность полученного решения.
Владеть:
Основными терминами, понятиями, определениями всех разделов дисциплины
3.1 Знать
- основные понятия и методы математического анализа; - основные численные методы решения прикладных задач.
3.2 Уметь
- решать задачи на отыскание производной сложной функции, производных второго и высших порядков; - применять основные методы интегрирования при решении задач; - применять методы математического анализа при решении задач прикладного характера, в том числе профессиональной направленности.