

ЕН.01 «Математика»

1. Цель учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины – овладение математическим аппаратом, знаниями, умениями и навыками, необходимыми в будущей профессиональной деятельности.

2. Место учебной дисциплины в структуре ООП

Дисциплина ЕН.01 «Математика» входит в математический и общий естественнонаучный цикл дисциплин программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
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;
- знать:
- основные понятия и методы математического анализа;
 - основные численные методы решения прикладных задач.

В результате освоения данной дисциплины выпускник должен обладать **компетенциями:**

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 9. Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Виды занятий	На базе основного общего образования	На базе среднего общего образования
Аудиторные занятия	50	50
Самостоятельная работа	21	21
Консультации	4	4
ИТОГО	75	75
Промежуточная аттестация в форме экзамена	3 семестр	1 семестр

Декан факультета
среднего профессионального
образования



Т.Н. Гузеева