

Аннотация
к рабочей программе дисциплины ЕН.01 Математика по специальности
38.02.01.51 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям),
(срок получения СПО 2 год 10 мес.)

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина «Математика» включена в базовую часть математического и общего естественнонаучного цикла ППССЗ СПО. К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Математика», относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения математики при получении среднего общего образования.

2. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Математика» является формирование представлений о математике как универсальном языке науки, развитие логического мышления, овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения смежных естественно - научных дисциплин на базовом уровне и дисциплин профессионального цикла.

3. Структура дисциплины

Математика для общих целей. Математика для профессиональных целей.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные технологии, так и технологии активного обучения: лекция-визуализация, лекция с проблемными ситуациями, решение задач, самостоятельная работа, тестирование, работа с учебником, практические задачи профессиональной направленности.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций:

ОК.2, ОК.4, ОК.5, ОК.8, ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.5, ПК3.1-3.4, ПК4.1-4.4.

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен: уметь:

решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

знать:

значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;

основы интегрального и дифференциального исчисления.

6. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальная учебная нагрузка - 96 академических ч., из них аудиторная работа – 64 ч., самостоятельная работа – 32 ч.

7. Форма контроля

Дифференцированный зачет – 3 семестр.

8. Составитель: Елисеева С.Н., преподаватель высшей квалификационной категории, заслуженный учитель школы РФ.