

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ЕН.01 МАТЕМАТИКА

(наименование дисциплины/ПМ)

**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

1. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины/ПМ:

В результате освоения учебной дисциплины ЕН.01 «Математика» обучающийся должен обладать умениями, знаниями, общими и профессиональными компетенциями, предусмотренными ФГОС по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

2. Место учебной дисциплины/ПМ в структуре образовательной программы:

Дисциплина ЕН. 01 Математика входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины /ПМ: ОК 1-5, 7-9, ПК 1.1-1.4, 2.1, 2.5, 3.1, 3.3.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- значение математики в профессиональной деятельности при освоении ППССЗ;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления;

уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

5. Общая трудоемкость дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Объем учебной дисциплины	64
в том числе:	
теоретические занятия	24
лабораторные/практические занятия	40
самостоятельная работа	32
промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

6. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет – (III семестр).

7. Рабочую программу разработал: О.В. Дранчук преподаватель первой квалификационной категории отделения СПО, учитель математики и информатики.

Председатель П(Ц)К _____ А.С. Каунов

(подпись)