

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ЕН.01 МАТЕМАТИКА

(наименование дисциплины/ПМ)

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

(код, наименование направления подготовки/специальности)

1. Цели изучения дисциплины

В результате изучения 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 дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Математика» является дисциплиной математического и общего естественнонаучного цикла.

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

(перечислить, например: ОК-2,3, ПК-5)

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

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 часов, в том числе:

теоретические занятия 24 часа;

лабораторные и практические занятия 40 часов;

самостоятельной работы обучающегося 32 часа.

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

7. Рабочую программу разработал: О.В. Дранчук преподаватель первой квалификационной категории отделения СПО

Председатель П(Ш)К _____ О.А. Корогод

(подпись)