

Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.01 МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ

(наименование дисциплины/ПМ)

образовательной программы по специальности

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

(код, наименование направления подготовки/специальности)

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина «Математические методы решения прикладных профессиональных задач» является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины/ПМ: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1-ПК 1.6, ПК 2.1-ПК 2.3, ПК 3.1-ПК 3.4, ПК 4.1-ПК 4.5, ПК 5.1-ПК 5.2.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

знания: значение математики в профессиональной деятельности; 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.

умения решать основные прикладные профессиональные задачи методами математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, теории рядов

4. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет 86 часов, из них аудиторные занятия – 78 часов, самостоятельная работа – 2 часа.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 4 семестр.

6. Рабочую программу разработал: Дранчук О.В., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ПЦК



А.С. Каунов

(подпись)