

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ЕН.01 Математика

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

1. Цели изучения дисциплины: формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл ППССЗ.

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

4. Требования к результатам освоения дисциплины
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

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, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления;

уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

иметь практический опыт:

- решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 96 часов, из них:

аудиторные занятия – 64 часа, самостоятельная работа – 32 часа.

6. Вид промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет – 1 семестр.

7. Рабочую программу разработал

А.В. Антипкина, преподаватель первой квалификационной категории.

**Председатель цикловой
комиссии гуманитарных,
социально-экономических и
общеобразовательных дисциплин**

Ю.В. Байбородова

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023