

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.01 Математика
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов
и газонефтехранилищ

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 – 9, ПК 1.2, ПК 2.4, ПК 3.2.

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 вероятности 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 – 60 часов, самостоятельная работа – 36 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

экзамен – 1 семестр.

7. Рабочую программу разработал:

А.П. Пискулина, преподаватель первой квалификационной категории.

Председатель ЦК ООиОГСЭ СОНХ  **И.А. Пьянкова**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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