

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.07.2024 14:52:22
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328cc863c508058549a2598d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ЕН.01 Математика

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений 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 учебной дисциплины:** ОК 01 – ОК 06, ОК 09 , ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК -3.1 – ПК 3.6.
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики;
 - основные численные методы решения прикладных задач;
 - основные понятия теории вероятностей и математической статистики;**уметь:**
 - находить производные;
 - вычислять неопределенные и определенные интегралы;
 - решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления;
 - решать простейшие дифференциальные уравнения;
 - находить значения функций с помощью ряда Маклорена.
- 5. Общая трудоемкость дисциплины:**
составляет – 72 часа, из них:
занятия по учебной дисциплине – 60 часов, самостоятельная работа - 6 часов,
консультации – 2 часа, промежуточная аттестация – 4 часа.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
экзамен – 3 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал:**
Бахтиярова Л.А., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель цикловой комиссии

Общеобразовательных дисциплин



К.Н. Рагозина