

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.01 Элементы высшей математики
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01, 02, ПК 1.1, 2.1.
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
– основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии;
уметь:
– применять современный математический инструментарий для решения практических задач;
– применять методику построения и анализа математических моделей для оценки состояния явлений и процессов в части математического анализа, линейной алгебры.
- 5. Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 70 часов, из них:
аудиторные занятия – 58 часов, самостоятельная работа – 6 часов, экзамен – 4 часа, консультации – 2 часа.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
экзамен – 1 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал**
Т.А. Петрова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ИТ АиЭС



Т.А. Петрова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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