

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.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, 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 ППСЗ.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 1-9, ПК 1.2, 1.4, 2.2.
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии;
 - основы дифференциального и интегрального исчисления;**уметь:**
 - выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений;
 - применять методы дифференциального и интегрального исчисления;
 - решать дифференциальные уравнения;**иметь практический опыт:**
 - выполнения операций над матрицами и решения системы линейных уравнений;
 - применения методов дифференциального и интегрального исчисления;
 - решения дифференциальных уравнений.
- 5. Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 230 часов, из них:
аудиторные занятия – 148 часов, самостоятельная работа – 82 часа.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
зачет – 3 семестр, дифференцированный зачет – 4 семестр, экзамен – 5 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