

Аннотация

Учебная дисциплина ЕН.01. Элементы высшей математики

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ	Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.
Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины	В результате освоения учебной 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; решать задачи, используя уравнения прямых и кривых второго порядка на плоскости; применять методы дифференциального и интегрального исчисления решать дифференциальные уравнения.
Объем образовательной нагрузки	72
в том числе:	
контрольные работы	6
лабораторные занятия	–
практические занятия	28
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	–
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Разделы	Элементы линейной алгебры Элементы аналитической геометрии Основы математического анализа