**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

**ЕН.01 Элементы высшей математики**

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| **Объем образовательной программы** | **86** |
| Объём работы во взаимодействии с преподавателем | 72 |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 28 |
| практические занятия | 36 |
| лабораторные занятия | 6 |
| *Самостоятельная работа* | 8 |
| Консультация | 2 |
| **Промежуточная аттестация в форме экзамена** | 6 |

**Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код ПК, ОК** | **Умения** | **Знания** |
| ОК 1,  ОК 5 | 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  Пользоваться понятиями теории комплексных чисел | Основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии  Основы дифференциального и интегрального исчисления  Основы теории комплексных чисел |