

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Математика»**

**40.02.01 Право и организация социального обеспечения**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Учебная дисциплина «ЕН.01 Математика» входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09.

**1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Код ОК	Умения	Знания
ОК 01	умение решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности	знание основных математических методов решения прикладных задач в области профессиональной деятельности
ОК 02	быстрота и точность поиска, оптимальность и научность необходимой информации, а также обоснованность выбора применения современных технологий её обработки	знание основных понятий и методов линейной алгебры, математического анализа
ОК 03	организовывать самостоятельную работу при освоении профессиональных компетенций; стремиться к самообразованию и повышению профессионального уровня	значение математики в профессиональной деятельности
ОК 04	умение осуществлять поиск и умело использовать информацию, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знание основных математических методов для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 05	Умение использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Знание математической системы MathCad для выполнения профессиональных задач
ОК 06	умело и эффективно работать в коллективе, соблюдать профессиональную этику	знание математических понятий и определений, способов доказательства математическими методами
ОК 09	умение рационально и корректно использовать информационные ресурсы в профессиональной и учебной деятельности	знание математического анализа информации, представленной различными способами, а также методов построения графиков различных процессов

**1.3. Общая трудоемкость дисциплины в часах – 127 ч.**

**1.4. Промежуточная аттестация – зачет с оценкой**