

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«МАТЕМАТИКА»

по программе подготовки специалистов среднего звена

по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

1. Цель освоения дисциплины: формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций (ОК 1-6,9).

2. Результаты обучения по дисциплине(приобретаемые компетенции):

Номер компетенции Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины студенты должны знать	В результате изучения дисциплины студенты должны уметь
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- знать особенности своей профессии, понимать её связь с изучаемой дисциплиной	- уметь пользоваться математическим аппаратом в своей профессиональной деятельности
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	-обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач	- выбирать методы и способы решения профессиональных задач
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- знать математические методы, позволяющие принимать правильные решения	- владеть математическими методами, позволяющими принимать правильные решения
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- знать способы нахождения информации, ,необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	-владеть способами нахождения информации, необходимой для выполнения профессиональных задач
ОК 5 Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий	- знать основы анализа информации	- уметь анализировать и использовать информацию
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- знать приёмы командной работы	- владеть приёмами коллективной работы

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- основы профессионального самообразования	- повышать квалификационный уровень и личностный уровень
---	--	--

3.Трудоёмкость дисциплины – 78 часов для очной и заочной форм обучения

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

Раздел1.Линейная алгебра: Матрицы и определители.Система линейных уравнений.

Раздел2. Векторная алгебра: Векторы и их координаты. Скалярное, векторное и смешанное произведение векторов

Раздел3. Аналитическая геометрия: Прямая на плоскости. Кривые второго порядка. Плоскость и прямая в пространстве.

5. Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Разработал:

Ассистент кафедры «Высшая математика»

Проверил:

директор колледжа ИЭиУ



И.Б.Островский

С.Г.Андреевко