

**Наименование учебной дисциплины:
«Аналитическая геометрия»**

Код и наименование специальности	1-02 05 01 Математика и информатика
Курс обучения	1
Семестр обучения	1/2
Количество аудиторных часов:	110
Лекции	52
Семинарские занятия	-
Практические занятия	58
Лабораторные занятия	-
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен/экзамен
Количество зачетных единиц	6
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Аналитическая геометрия» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: применять методы исследования уравнений кривых и поверхностей для решения геометрических задач.
Краткое содержание учебной дисциплины	
<p>«Аналитическая геометрия» - это учебная дисциплина, которая включает следующие разделы (дисциплины): элементы векторной алгебры, метод координат на плоскости, прямая на координатной плоскости, линии второго порядка, методы координат в пространстве, векторное и смешанное произведение векторов, плоскости и прямые в пространстве, поверхности второго порядка, многогранники.</p> <p>- овладение основными понятиями аналитической геометрии, формирование систематических знаний о координатно-векторном методе и навыков его применения для решения теоретических и практических задач.</p>	