

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

<b>Код и наименование специальности</b>	6-05-0113-04 Физико-математическое образование (физика и информатика)
<b>Курс обучения</b>	1
<b>Семестр обучения</b>	1/2
<b>Количество аудиторных часов</b>	102
<b>Лекции</b>	46
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	56
<b>Лабораторные занятия</b>	-
<b>Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачет/экзамен)</b>	экзамен/экзамен
<b>Количество зачетных единиц</b>	6
<b>Формируемые компетенции</b>	Владеть классическими разделами математических дисциплин для осуществления учебно-исследовательской деятельности

**Краткое содержание учебной дисциплины:**

«Аналитическая геометрия» - это учебная дисциплина, которая включает следующие разделы: 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.