

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ АЛГЕБРЫ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ
Направление подготовки	01.03.04 Прикладная математика
Направленность программы (профиль)	Математическое и программное обеспечение систем управления
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Дополнительные главы линейной алгебры и аналитической геометрии» являются формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний, охватывающих дополнительные разделы линейной алгебры и аналитической геометрии, а также приобретение ими умений оперировать понятиями и методами дисциплины, и овладение навыками использования методов линейной алгебры и аналитической геометрии в дальнейшей профессиональной деятельности.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	В 7-8 семестрах
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1; ПК-9
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Линейные пространства Тема 2. Евклидовы пространства Тема 3. Линейные операторы Тема 4. Прямые линии и плоскости Тема 5. Кривые второго порядка Тема 6. Поверхности второго порядка Тема 7. Квадратичные формы
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачёт с оценкой (7 семестр), экзамен (8 семестр)