

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Линейная алгебра
Направление подготовки	38.03.01 Экономика
Направленность программы (профиль)	Экономика предприятия и организации транспорта
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	<p>Целями освоения дисциплины «Линейная алгебра» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – усвоение студентами основных понятий высшей алгебры и аналитической геометрии, умение применять полученные знания при решении практических задач; – развитие логического, абстрактного и алгоритмического мышления; – выработка навыков самостоятельной работы, воспитание волевых качеств и чувства ответственности; – овладение студентами основными методами математического исследования.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная – 2 семестр Заочная – 1 курс
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Базовая часть Блока 1
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-7; ОПК-3
Трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Комплексные числа. Тема 2. Многочлены. Тема 3. Матрицы и определители. Тема 4. Системы линейных алгебраических уравнений. Тема 5. Векторная алгебра. Тема 6. Прямые линии и плоскости.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой