

Дисциплина:	Математика	Утверждено заседание
	(1 семестр)	кафедры ЕМиТД
Специальность:	100101.65	
(преподав	ватель)	(зав. кафедрой)

- 1. Матрицы, операции над ними.
- **2.** Поверхности II-го порядка; исследование формы поверхности по сечениям параллельным координатным плоскостям.



Дисциплина:	Математика	Утверждено заседанием
	(1 семестр)	кафедры ЕМиТД
Специальность:	100101.65	
(преподан	ватель)	(зав. кафедрой)

- 1. Определители и их свойства.
- 2. Прямая в пространстве, каноническое уравнение. Основные задачи на прямую и плоскость в пространстве.



Дисциплина:	Математика	Утверждено заседание
C	(1 семестр)	кафедры ЕМиТД
Специальность:	100101.00	
(преподав	ватель)	(зав. кафедрой)

- 1. Ранг матрицы.
- 2. Уравнение плоскости в пространстве.



Дисциплина:	Математика	Утверждено заседанием
	(1 семестр)	кафедры ЕМиТД
Специальность:	100101.65	
(преподав	ватель)	(зав. кафедрой)

- 1. Обратная матрица.
- **2.** Кривые II-го порядка: эллипс, гипербола, парабола, их канонические уравнения.



Дисциплина:	Математика	Утверждено заседание
	(1 семестр)	кафедры ЕМиТД
Специальность:	100101.65	
(преподан	ватель)	(зав. кафедрой)

- 1. Теорема Кронекера-Капелли.
- 2. Геометрический смысл линейных неравенств и их систем.



Дисциплина:	Математика	Утверждено заседание
	(1 семестр)	кафедры ЕМиТД
Специальность:	100101.65	
(преподав	ватель)	(зав. кафедрой)

- 1. Решение систем линейных алгебраических уравнений по формулам Крамера.
- **2.** Прямая на плоскости. Расстояние от точки до прямой. Угол между прямыми.



Дисциплина:	Математика	Утверждено заседание
Специальность:	(1 семестр) 100101.65	кафедры ЕМиТД
(препода	ватель)	 (зав. кафедрой)

- 1. Решение систем линейных алгебраических уравнений матричным методом.
 - 2. Система полярных координат.



Дисциплина:	Математика	Утверждено заседание
	(1 семестр)	кафедры ЕМиТД
Специальность:	100101.65	
(преподан	ватель)	(зав. кафедрой)

- 1. Решение систем линейных алгебраических уравнений методом Гаусса.
- 2. Преобразование координат.



Дисциплина:	Математика	Утверждено заседание
	(1 семестр)	кафедры ЕМиТД
Специальность:	100101.65	
(преподан	ватель)	(зав. кафедрой)

- 1. Векторная алгебра
- **2.** Простейшие задачи на плоскости (деление отрезка в заданном отношении, расстояние между двумя точками).



Дисциплина:	Математика	Утверждено заседанием
	(1 семестр)	кафедры ЕМиТД
Специальность:	100101.65	
(преподав	ватель)	(зав. кафедрой)

- 1. Линейные операции над векторами.
- 2. Декартова система координат.



Дисциплина:	Математика	Утверждено заседанием
	(1 семестр)	кафедры ЕМиТД
Специальность:	100101.65	
(преподав	атель)	(зав. кафедрой)

- 1. Разложение вектора по базису.
- 2. Аналитическая геометрия.



Дисциплина:	Математика	Утверждено заседанием
	(1 семестр)	кафедры ЕМиТД
Специальность:	100101.65	
(преподав	ватель)	(зав. кафедрой)

- 1. Скалярное произведение векторов.
- 2. Базис, Собственные числа, собственные вектора.



Дисциплина:	Математика	Утверждено заседанием
	(1 семестр)	кафедры ЕМиТД
Специальность:	100101.65	
(преподаватель)		(зав. кафедрой)

- 1. Векторное произведение векторов.
- 2. Понятие о линейном векторном пространстве.