

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	МАТЕМАТИКА
Направление подготовки	25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Направленность программы (профиль)	Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Математика» - формирование математических знаний, умений, навыков, в том числе на основе развития способности к самореализации и самообразованию, для успешной профессиональной деятельности выпускников в области основных понятий адекватных современному уровню знаний научной картины мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики, для успешной профессиональной деятельности выпускника в области технической эксплуатации авиационной техники.
Курс, на котором изучается дисциплина	1,2 курс
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к блоку 1 базовой части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-5; ОПК-2
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц 324 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Линейная и векторная алгебры  Тема 1. Элементы линейной алгебры.  Тема 2. Элементы векторной алгебры.</p> <p>Раздел 2. Аналитическая геометрия  Тема 3. Аналитическая геометрия на плоскости.  Тема 4. Аналитическая геометрия в пространстве.</p> <p>Раздел 3. Математический анализ  Тема 5. Введение в математический анализ.  Тема 6. Дифференциальное исчисление функции одной переменной.  Тема 7. Функции нескольких переменных.  Тема 8. Интегральное исчисление функции одной переменной.</p> <p>Раздел 4. Дифференциальные уравнения  Тема 9. Обыкновенные дифференциальные уравнения.</p> <p>Раздел 5. Ряды  Тема 10. Числовые ряды.  Тема 11. Функциональные ряды.</p> <p>Раздел 6. Теория поля  Тема 12. Элементы теории поля.</p> <p>Раздел 7. Теория вероятностей  Тема 13. Элементы теории вероятностей.</p>

Наименование дисциплины	МАТЕМАТИКА
	<p>Тема 14. Случайные величины.  Тема 15. Системы случайных величин.  Раздел 8. Математическая статистика  Тема 16. Элементы математической статистики.  Раздел 9. Случайные процессы.  Тема 17. Элементы теории случайных процессов.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой- 1 курс, экзамен- 2 курс