



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский технологический университет»

МИРЭА

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

ПРИНЯТО

решением Ученого совета филиала
МИРЭА в г. Ставрополе
от «26» октября 2016 г.
протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
О.Б. Бигдай
«26» октября 2016 г.



Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Математика»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Математика» являются развитие: ? логического мышления (умение рассуждать, анализировать, абстрагировать, схема-тизировать, мыслить дедуктивно, обобщать, специализировать и т. п.); ? рациональных качеств мысли и ее выражения (порядок, точность, ясность, сжатость); ? наблюдения, пространственных и количественных представлений; ? интуиции, воображения в абстрактной области; ? внимания и способности сосредоточиться; ? математических знаний (вычисления, практическая геометрия, геометрические пред-ставления, формулы, уравнения, функции, таблицы и графики).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Индекс Б1.Б

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-1 - способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

Знать фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики

уметь:

Уметь самостоятельно использовать математический аппарат, содержащийся в литературе по математическим наукам, расширять свои математические познания

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

Владеть первичными навыками и основными методами решения математических задач из общеинженерных и специальных дисциплин профилизации

4. Общая трудоемкость дисциплины

360(в часах) 10 з.е.

5. Формы контроля

зачет (1 семестр) экзамен (2 семестр)