

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра Специальных глав математики

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»

Уровень подготовки: высшее образование – специалитет

Специальность

38.05.01 «Экономическая безопасность»
(код и наименование специальности)

Специализация

Экономика и организация производства на режимных объектах
(наименование специализации)

Квалификация (степень) выпускника

Экономист

Форма обучения

очная

Доцент кафедры
Доцент кафедры



Белогрудов А.Н.
Белоус Т.И.

Заведующий кафедрой



Напалков В.В.

Уфа 2017

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Математический анализ» является дисциплиной базовой части основной профессиональной образовательной программы по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) по специальности 080101 Экономическая безопасность, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от "14" января 2011 г. № 19, актуализирована в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от "16" января 2017 г. № 20. Является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов целостного представления об основных математических методах исследования, анализа и моделирования процессов и явлений, а также выбора наилучших способов их реализации.

Задачи:

- выработать у специалиста умение систематизировать полученные результаты;
- привить навыки самостоятельного изучения математической литературы;
- повысить уровень фундаментальной математической подготовки;
- усилить прикладную направленность курса высшей математики;
- ориентировать специалиста на обучение использованию математических методов при решении прикладных профессиональных задач.

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 часов).

Трудоемкость дисциплины по видам работ для **очной формы обучения**

Вид работы	Трудоемкость, часов		
	1 семестр	2 семестр	Всего
Общая трудоемкость	108	180	288
Аудиторная работа:	50	90	140
<i>Лекции (Л)</i>	20	36	56
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	30	54	84
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>			
Самостоятельная работа:	22	81	103
Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)			
Расчетно - графическое задание (РГЗ)	12	20	32
Реферат (Р)			
Самостоятельное изучение разделов			
Контрольная работа (К)			
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	10	71	81
Подготовка и сдача экзамена	36		36
Подготовка и сдача зачета		9	9
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	Экзамен	Зачет	

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.