

<b>Название дисциплины</b>	<b>Математический анализ</b>					
<b>Номер</b>		<b>Академический год</b>			<b>семестр</b>	2,3
<b>кафедра</b>	92	<b>Программа</b>	<b>38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата), профиль «Экономика предприятий (организаций)»</b>			
<b>Составитель</b>	Ярошюк В.А. к.ф.-м.н, ст. преподаватель					
<b>Цели и задачи дисциплины, основные темы</b>	<p><b>Цели:</b> изучить фундаментальные основы высшей математики; получить навыки решения математических задач из общеинженерных и специальных дисциплин профиля.</p> <p><b>Задачи:</b> обучение студентов работе с основными математическими объектами, понятиями, методами, а также знакомство с различными приложениями этих методов.</p> <p><b>Знания:</b> основы математического анализа, необходимые для решения экономических задач.</p> <p><b>Умения:</b> применять методы математического анализа для решения экономических задач.</p> <p><b>Навыки:</b> применения современного математического инструментария для решения экономических задач.</p> <p><b>Лекции (основные темы):</b> Функция. Предел функции. Дифференцирование функции одной переменной. Дифференцирование функции нескольких переменных. Комплексный анализ.</p> <p><b>Практические работы:</b> Приобретение навыков самостоятельного решения математических задач.</p>					
<b>Основная литература</b>	<p>1. Кирьянова, Л. В. Математический анализ. Теория числовых рядов [Электронный ресурс] : конспект лекций / Л. В. Кирьянова, Т. А. Мацеевич, А. Г. Мясников. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2018. — 103 с. — 978-5-7264-1802-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/74476.html">http://www.iprbookshop.ru/74476.html</a></p> <p>2. Быкова, О. Н. Математический анализ. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Н. Быкова, С. Ю. Колягин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский педагогический государственный университет, 2016. — 120 с. — 978-5-4263-0391-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72501.html">http://www.iprbookshop.ru/72501.html</a></p> <p>3. Боронина, Е. Б. Математический анализ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Боронина. — 2-е изд. — Электрон. Текстовые данные. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — 978-5-9758-1745-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/81022.html">http://www.iprbookshop.ru/81022.html</a></p>					
<b>Технические средства</b>	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, для самостоятельной работы студентов.					
<b>Компетенции</b>	<b>Приобретаются студентами при освоении дисциплины</b>					
<b>Общепрофессиональные</b>	ОПК3- способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.					
<b>Зачетных единиц</b>	8	<b>Форма проведения занятий</b>	<b>Лекции</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>Лабораторные работы</b>	<b>Самостоятельная работа</b>
		Всего часов 288	12	16	–	260
<b>Виды контроля</b>	Диф.зач /зач/ экз	<b>КП/КР</b>	<b>Условие зачета дисциплины</b>	Получение оценки «удовлетворительно», «хорошо», «отлично»	<b>Форма проведения самостоятельной работы</b>	Подготовка к практическим занятиям, контрольным работам, к диф. зачету, к экзамену, выполнение самостоятельной работы.
<b>формы</b>	Диф. зачет(2) Экзамен(3)	нет				
<b>Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплины</b>			«Линейная алгебра»			