

Учебная дисциплина «Теория графов»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования) Специальность: 6-05-0533-06 Математика. Цикл специальных дисциплин: компонент учреждения высшего образования</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Рациональные уравнения и неравенства. Особые решения уравнений и неравенств. Критические и граничные точки параметров уравнений и неравенств. Графические способы решения уравнений и неравенств. Линейные уравнения и неравенства. Квадратные уравнения и неравенства. Уравнения и неравенства степени не более n. Уравнения и неравенства содержащие знак модуля. Решение нерациональных уравнений и неравенств.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать и уметь использовать: – основные понятия и методы элементарной математики: исследование и решение различных видов уравнений и неравенств, построенных на основе параметрических представлений основных теоретических и практических положений элементарной математики при решениях рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических, тригонометрических уравнений и неравенств. владеть: – навыками аналитического и численного решения типовых задач элементарной математики.</p>
<p>Пререквизиты</p>	
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачётных единиц, всего 68 часов из них 34 академических часа: лекции - 18 часов, лабораторные занятия – 16 часов</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>3 семестр – экзамен.</p>