

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.02.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

Индекс	Наименование	Сроки обучения	Краткая аннотация
Общеобразовательный цикл			
ОДб.07	Математика	1-2 семестр	<p>В результате освоения общеобразовательного учебного предмета обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – исследования (моделирования) несложных практических ситуаций на основе изученных формул и свойств фигур; – вычисления длин, площадей и объемов реальных объектов при решении практических задач, используя при необходимости справочники, вычислительные устройства; – анализа реальных числовых данных, представленных в виде диаграмм, графиков; анализа информации статистического характера; – построения и исследования простейших математических моделей; – решения геометрических, физических, экономических и других прикладных задач, в том числе задач на наибольшие и наименьшие значения с применением аппарата математического анализа; – практических расчетов по формулам, включая формулы, содержащие степени, радикалы, логарифмы и тригонометрические функции, используя по необходимости справочные материалы и простейшие вычислительные устройства; – описания и исследования с помощью функций реальных зависимостей, представления их графически; – интерпретации графиков реальных процессов;

		<p>– приобретения практического опыта деятельности, предшествующей профессиональной, в основе которой лежит данный учебный предмет.</p> <p>В результате освоения общеобразовательного учебного предмета обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;- основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;- основы интегрального и дифференциального исчисления. <p style="text-align: center;">Результатом освоения учебной дисциплины является достижение следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none">– ЛР 05-10, 13;– МР 01 – 05, 07-09;– ПР6 01-08;– ПРу 01-05;– ОК 01-09. <p>Общая трудоемкость общеобразовательного учебного предмета составляет <u>232 академических часа</u> в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none">– контактной (аудиторной) работы: <u>214 часа</u>.– самостоятельной работы обучающегося: <u>54 часов</u>. <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена (2 семестр) <u>18 ч.</u></p>
--	--	--