

Утверждаю
Заместитель директора по УМ и ВР

И.М. Алексеева
(подпись) И.М. Алексеева
« 31 » 08 2018 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

ЕН.02 МАТЕМАТИКА

Специальность

31.02.01 Лечебное дело

Разработчик:

Преподаватель

М.В. Ракова
(подпись) М.В. Ракова
« 31 » 08 2018 г.

РАССМОТРЕНО:

Предметной (цикловой) комиссией
преподавателей общеобразовательных,
общих гуманитарных и социально-
экономических дисциплин

Протокол № 1

от «31» августа 2018 г.

Председатель предметной (цикловой)
комиссии

 Е.В. Никифорова
(подпись)

Разработан на основе Федерального
государственного образовательного
стандарта по специальности среднего
профессионального образования
31.02.01 Лечебное дело
приказ Министерства образования и
науки РФ от «12» мая 2014г. № 514

**1. Паспорт комплекта фонда оценочных средств по учебной дисциплине
ЕН 02 Математика**

специальность 31.02.01 Лечебное дело (углубленная подготовка)

Наименование раздела, темы	Коды контролируемых компетенций	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Наименование контрольно-оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Раздел 1. Математический анализ Тема 1.1 Дифференциальное исчисление	ОК 1-5	Знать: значение математики в профессиональной деятельности; основы дифференциального исчисления. Уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.	Контрольная работа №1.1 (2 варианта)	Перечень
Раздел 1. Математический анализ Тема 1.2 Интегральное исчисление	ОК 1-5	Знать: значение математики в профессиональной деятельности; основы интегрального исчисления. Уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.	Контрольная работа №1.2 (2 варианта)	
Раздел 2. Последовательности и ряды Тема 2.1. Последовательности. Предел последовательности. Ряды	ОК 1-5	Знать: значение математики в профессиональной деятельности; основы дифференциального и интегрального исчисления. Уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.	Контрольная работа №2 (2 варианта)	

Раздел 3. Основы дискретной математики, теории вероятностей, математической статистики и их роль в медицине и здравоохранении Тема 3.1. Операции с множествами. Комбинаторика Тема 3.2. Основные понятия теории вероятности и математической статистики	ОК 1-5 ПК 1.2 - 1.5, 1.7, 2.1 - 2.5, 4.1 - 4.6	Уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности. Знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики.	Контрольная работа №3 (2 варианта) (Тема 3.1-3.2)	вопросов для подготовки к дифференцированному зачету
Раздел 3. Основы дискретной математики, теории вероятностей, математической статистики и их роль в медицине и здравоохранении Тема 3.3. Математическая статистика и её роль в медицине и здравоохранении	ОК 1 - 5, 12 ПК 1.2 - 1.5, 1.7, 2.1 - 2.5, 2.8, 3.1 - 3.5, 3.7, 4.1 - 4.6, 4.9, 6.1 - 6.4	Уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности. Знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики	Расчетно-графическая работа (Тема 3.2-3.3)	
Раздел 4. Основные численные математические вычисления в профессиональной деятельности среднего медицинского работника Тема 4.1. Численные методы математической подготовки среднего медицинского персонала Тема 4.2. Решение прикладных задач в области профессиональной деятельности	ОК 1 - 5, 12 ПК 1.2 - 1.5, 1.7, 2.1 - 2.5, 2.8, 3.1 - 3.5, 3.7, 4.1 - 4.6, 4.9, 6.1 - 6.4	Уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности. Знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики.	Тестовые задания	

