

Утверждаю
Заместитель директора по УМ и ВР


(подпись) И.М. Алексеева

« 31 » 08 20 18 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

ЕН.01 МАТЕМАТИКА

Специальность

34.02.01 Сестринское дело

Разработчик:

Преподаватель


(подпись) М.В. Ракова

« 31 » 08 20 18 г.

РАССМОТРЕНО:

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

Протокол № 1

от «31» августа 2018 г.

Председатель предметной (цикловой)
комиссии


(подпись) Е.В. Никифорова

Разработан на основе Федерального
государственного образовательного
стандарта по специальности среднего
профессионального образования
34.02.01 Сестринское дело
приказ Министерства образования и
науки РФ от «12» мая 2014г. № 502

**1. Паспорт комплекта фонда оценочных средств по учебной дисциплине
ЕН. 01 Математика**

специальность 34.02.01 Сестринское дело (базовая 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 Функция. Предел функции	ОК 1 - 4,	Знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ; основы дифференциального исчисления. Уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.	Контрольная работа №1	
Раздел 1. Математический анализ Тема 1.2 Производная функции. Дифференциал и его приложение к приближенным вычислениям	ОК 1 - 4, ПК 2.1 - 2.4	Знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ; основы дифференциального исчисления. Уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности	Контрольная работа №2	
Раздел 1. Математический анализ Тема 1.3. Неопределенный и определенный интегралы, дифференциальные уравнения	ОК 1 - 4, ПК 1.3, 2.1 - 2.4	Знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ; основы дифференциального и интегрального исчисления; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности. Уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности	Контрольная работа №3	

Раздел 2. Основные понятия дискретной математики, теории вероятностей, математической статистики Тема 2.1. Основные понятия дискретной математики. Основные понятия комбинаторики Тема 2.2. Основные понятия теории вероятностей	ОК 1-4 ПК 1.3, 2.1 - 2.4, 3.1, 3.3	Знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики; основы интегрального и дифференциального исчисления. Уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.	Контрольная работа №4 (2 варианта)	Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету
Раздел 2. Основные понятия дискретной математики, теории вероятностей, математической статистики Тема 2.3. Математическая статистика и ее роль в медицине и здравоохранении. Медико-демографические показатели	ОК 1 - 4, ПК 1.3, 2.1 - 2.4, 3.1, 3.3	Знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики; основы интегрального и дифференциального исчисления. Уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.	Расчетно-графическая работа	
Раздел 3. Применение математических методов в профессиональной деятельности среднего медицинского персонала Тема 3.1. Применение математических методов в профессиональной деятельности среднего медицинского персонала	ОК 1 - 4, ПК 1.3, 2.1 - 2.4, 3.1, 3.3	Знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики; основы интегрального и дифференциального исчисления. Уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.	Тестовые задания (20 заданий)	

