



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ
Учебно-методическая документация

Утверждаю
Заместитель директора по УМ и ВР
И.М. Алексеева И.М. Алексеева
(подпись)
« 1 » сентября 2017 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

ЕН.01 МАТЕМАТИКА

Специальность
34.02.01 Сестринское дело
(базовая подготовка)

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине ЕН.01 Математика разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (приказ Министерства образования и науки РФ от 12.05.2014 года № 502) по специальности среднего профессионального образования 34.02.01 Сестринское дело, в соответствии с учебным планом по специальности 34.02.01 Сестринское дело

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» Многопрофильный колледж НовГУ, Медицинский колледж

Разработчик: Лысухо П.В., преподаватель

Фонд оценочных средств одобрен предметной (цикловой) комиссией преподавателей общеобразовательных, общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин, протокол № 1 от 31 августа 2017

Председатель предметной (цикловой) комиссии _____ / Е.В.Никифорова
(подпись)

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	

<p>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</p>	<p>ОК 1-4 ПК 1.3, 2.1 - 2.4, 3.1, 3.3</p>	<p>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.</p>	<p>Контрольная работа №4 (2 варианта)</p>	<p>Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету</p>
<p>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</p>	<p>ОК 1 - 4, ПК 1.3, 2.1 - 2.4, 3.1, 3.3</p>	<p>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.</p>	<p>Расчетно-графическая работа</p>	
<p>Раздел 3. Применение математических методов в профессиональной деятельности среднего медицинского персонала Тема 3.1. Применение математических методов в профессиональной деятельности среднего медицинского персонала</p>	<p>ОК 1 - 4, ПК 1.3, 2.1 - 2.4, 3.1, 3.3</p>	<p>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.</p>	<p>Тестовые задания (20 заданий)</p>	

