

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

Медицинский колледж

Утверждаю
Заместитель директора по УМ и ВР

(подпись) И.М. Алексеева
«14» сентября 2016 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 № 2 от 14 сентября 2016 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии  / Л.Д. Черкасова
(подпись)

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

специальность 34.02.01 Сестринское дело (базовая подготовка)

Форма обучения – очно-заочная

Наименование раздела, темы	Коды контролируемых компетенций	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Наименование контрольно-оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Раздел 1. Дифференциальное и интегральное исчисление Тема 1.1. Функция. Последовательности. Предел функции. Тема 1.2. Производная функции. Дифференциал функции и его приложение к приближенным вычислениям.	ОК 1 - 4, ПК 2.1 - 2.4	Знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ; основы дифференциального исчисления. Уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.	Контрольная работа 1	
Раздел 1. Дифференциальное и интегральное исчисление Тема 1.3. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Дифференциальные уравнения	ОК 1 - 4, ПК 1.3, 2.1 - 2.4	Знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ; 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 2	
Раздел 2. Основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики	ОК 1-4 ПК 1.3, 2.1 - 2.4, 3.1, 3.3	Знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные	Контрольная работа 3	Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету

Тема 2.1. Основные понятия комбинаторики. Тема 2.2. Основные понятия теории вероятностей. Тема 2.3. Математическая статистика и ее роль в медицине и здравоохранении. Медико-демографические показатели		понятия и методы теории вероятностей и математической статистики; основы интегрального и дифференциального исчисления. Уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.		
Раздел 2. Основные понятия и методы теории вероятностей и 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 ППССЗ; 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 ППССЗ; 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)	

