

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

ГУМАНИТАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Заместитель директора по УМ и ВР



(подпись) О.Е. Тимошенко
(Ф.И.О.)

«31» августа 2021 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

ЕН.01 МАТЕМАТИКА

Специальность

44.02.01 Дошкольное образование

Разработчик:

Преподаватель ГЭК НовГУ



(подпись) О.Е. Королёва
(Ф.И.О.)

«30» августа 2021 г.

Рассмотрена:

Предметной (цикловой) комиссией
общеобразовательных,
общегуманитарных, социально-
экономических, математических и
естественнонаучных дисциплин

Протокол № 1
от «31» августа 2021 г.

Председатель предметной (цикловой)
комиссии



(подпись)

Н.Х. Фёдорова
(Ф.И.О.)

Разработана на основе Федерального
государственного образовательного
стандарта по специальности среднего
профессионального образования
44.02.01 «Дошкольное образование»,
приказ Министерства образования и
науки РФ от «27» октября 2014 г. №
1351

Паспорт комплекта фонда оценочных средств по учебной дисциплине

ЕН.01 МАТЕМАТИКА

Специальность: 42.02.01 Дошкольное образование

Наименование раздела, темы	Коды контролируемых компетенций	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Наименование контрольно-оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Раздел 1. Элементы логики	ОК 2, ПК 3.1-3.4, 5.1, 5.2			<i>Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету</i>
Тема 1.1. Множества и операции над ними		В результате изучения темы студент <i>умеет:</i> - решать текстовые задачи; - выполнять приближённые вычисления; - проводить элементарную статистическую; <i>знает:</i> - понятие множества, отношения между множествами, операции между ними.	Проверочная работа №1 <i>Множества и операции над ними</i> Текущий контроль - устный фронтальный опрос	
Тема 1.3 Элементы комбинаторики и математической статистики		В результате изучения темы студент <i>умеет:</i> - решать простейшие комбинаторные задачи; - вычислять вероятности событий; <i>знает:</i> – основные понятия комбинаторики; – знает основные понятия теории вероятностей; – знает основные понятия математической статистики.	Текущий контроль - устный опрос Проверочная работа № 2. <i>Элементы комбинаторики</i>	
Раздел 2. Натуральные числа и ноль				
Тема 2.1. Понятие натурального числа		В результате изучения темы студент <i>умеет:</i> - выделять натуральные, рациональные, иррациональные числа из	Текущий контроль – Письменный опрос	

		множества действительных чисел; <i>знает:</i> - основные числовые множества.		
Тема 2.2 Системы счисления		В результате изучения темы студент <i>умеет:</i> выполнять перевод от одной системы к другой; <i>знает:</i> - основные понятия о системах счисления; - двоичная, восьмеричная, шестнадцатеричная системы счисления.	Проверочная работа №3 <i>Системы счисления</i>	
Тема 2.3. Правила приближенных вычислений		В результате изучения темы студент <i>умеет:</i> – находить приближенные значения величин и погрешности вычислений (абсолютная, относительная); <i>знает:</i> – определение натуральных, целых, рациональных, действительных, комплексных чисел.	Проверочная работа №4 Текущий контроль - устный фронтальный опрос	
Раздел 3. Геометрические фигуры				
Тема 3.1 Геометрические фигуры на плоскости		В результате изучения темы студент <i>умеет:</i> - изображать основные геометрические фигуры на плоскости; - решать несложные задачи на свойства геометрических фигур; <i>знает:</i> - понятие треугольника, квадрата, параллелограмма, ромба, трапеции, окружности, круга; – основные свойства фигур.	Текущий контроль - устный опрос	
Тема 3.2. Геометрические фигуры в пространстве		В результате изучения темы студент <i>умеет:</i> – изображать основные многогранники, выполнять чертежи по условиям задач; – изображать круглые тела, выполнять чертежи по условиям задач; – решать несложные задачи на свойства многогранников и круглых тел; <i>знает:</i> – понятие многогранника, его поверхности, понятие правильного многогранника;	Текущий контроль - письменный опрос. Проверочная работа № 5. <i>Призма, параллелепипед, пирамида</i> Проверочная работа № 6. <i>Тела вращения</i>	

		– определения призмы, параллелепипеда, куба; пирамиды, правильной пирамиды; – определения цилиндра, конуса, шара, сферы; – свойства тел.		
--	--	--	--	--

