Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей втойджетное учреждение высшего образования Должность: ректор ханты МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ Дата подписания: 20.01.2025 59.45.29

Уникальный программный ключ: «Сургутский государственный университет»

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Форма обучения

	Проректор по учебно-методическо	новалова
Институт среднего м	иедицинского образования	
	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ по дисциплине	
	ЕН.01. МАТЕМАТИКА	
Специальность	33.02.01 Фармация	

очно-заочная

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденного Министерством просвещения Российской Федерации Приказ от 13 июля 2021 г. № 449.

Разработчик:

Галиякбарова Э.Р., преподаватель

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании МО «Социально-гуманитарные и дисциплины»

«27» августа 2024 года, протокол № 6

Председатель МО _______ Домбровская О.В., преподаватель Φ .И.О., ученая степень, звание, должность

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании учебно-методического совета института среднего медицинского образования «28» августа 2024 года, протокол № 8

Директор <u>Бубович Е.В., к.м.н., доцент</u> Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Паспорт фонда оценочных средств
- 2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке
- 3. Содержание учебной дисциплины
- 4. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений по дисциплине

1. Паспорт фонда оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины «Математика» обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональные и общие компетенции:

1. Уметь:

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
- определять этапы решения задачи;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- составить план действия;
- определить необходимые ресурсы;
- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- реализовать составленный план;
- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)

2. Знать:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основы интегрального и дифференциального исчисления;
- методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач;
- приемы структурирования информации;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности

Код	Наименование результата обучения							
	Общие компетенции							
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности,							
	применительно к различным контекстам							
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации							
	информации, и информационные технологии для выполнения задач							
	профессиональной деятельности							
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное							
	развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере,							
	использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных							
	жизненных							
OK 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде							
	Профессиональные компетенции							
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники							
	безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при							
	чрезвычайных ситуациях							

Форма аттестации по дисциплине: дифференцированный зачет

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате аттестации по дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний:

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания: - значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы; - основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; - основы интегрального и дифференциального исчисления; - методы работы в профессиональной и смежных	Критерии оценки - определяет значение математики в профессиональной деятельности; - объясняет математические методы решения прикладных задач; - определяет основы интегрального и дифференциального исчисления; - уровень применения полученных знаний при выполнении практических заданий	Диагностический контроль в форме практико- ориентированных и тестовых заданий, индивидуального и группового опросов. Итоговый контроль — дифференциальный зачет, который проводится на последнем занятии. Дифференцированный зачет включает в себя контроль усвоения теоретического материала;
сферах; структуру плана для решения задач; - приемы структурирования информации; - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности Умения:	– решает прикладные	контроль усвоения практических умений. - оценка результатов
- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; - анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; - определять этапы решения задачи; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для	задачи в области профессиональной деятельности	выполнения практической работы
информацию, неооходимую для решения задачи и/или проблемы; - составить план действия; - определить необходимые ресурсы; - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;		

- реализовать	составленный
план;	
- оценивать	результат и
последствия св	оих действий
(самостоятельно	или с помощью
наставника)	

3. Содержание учебной дисциплины

Раздел 1

Математический анализ

Тема 1.1

Лифференциальное исчисление

Тема 1.2.

Интегральное исчисление

Раздел 2

Последовательности и ряды

Тема 2.1

Предел последовательности. Ряды

Раздел 3

Основы дискретной математики, теории вероятностей, математической статистики

Тема 3.1

Операции с множествами. Основные понятия теории графов. Комбинаторика

Тема 3.2

Основные понятия теории вероятности и математической статистики.

Тема 3.3

Математическая статистика и её роль в фармации и здравоохранении.

Разлеп 4

Основные численные математические методы в профессиональной деятельности

Тема 4.1

Численные методы математической подготовки фармацевтов

Тема 4.2

Решение прикладных задач в области профессиональной деятельности

4. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений по лиспиплине

4.1. Типовые задания для текущего контроля.

Вопросы для устного опроса:

- 1. Дайте определение производной функции.
- 2. Что такое множество? Дайте определение для множеств: числовое, конечное, бесконечное, пустое, подмножество.
- 3. Какие действия с множествами вам известны?
- 4. Сформулируйте классическое определение вероятности.
- 5. Что такое математическая статистика?
- 6. Что называется генеральной и выборочной совокупностями для исследуемой случайной величины?
- 7. Что такое пропорция?
- 8. Сформулируйте основное свойство пропорции.
- 9. Что такое процент?
- 10. Какие вам известны способы решения задач «на проценты»?

Тестовые задания:

- 1. Вставьте пропущенное слово. Функция F(x) называется ... для функции f(x), если выполняется равенство $F^{\prime}(x) = f(x)/$
- а) производной
- б) интегралом
- в) первообразной
- г) решением
- 2. Теория вероятности это раздел математики, изучающий связи между:
- а) экспериментальными данными;
- б) функциями;
- в) методами систематизации;
- г) вероятностями случайных событий

3. Найлите соответствие

	идите соответствие		·					
1	Случайные	A	Появление одного из событий зависит от появления					
			другого					
2	Достоверные	Б	Появление одного из событий не зависит от					
			появления другого					
3	Невозможные	В	События, имеющие одинаковую вероятность					
4	Противоположные	Γ	Сумма вероятностей таких событий равна единице					
5	Несовместные	Д	События, которые обязательно произойдут					
6	Равновозможные	Е	События, которые никогда не произойдут					
7	Независимые	Ж	События, которые могут произойти, а могут и не					
			произойти					
8	Зависимые	3	События, которые не могут произойти					
			одновременно					

- 4. Выборка это:
- а) множество объектов, случайно отобранных из генеральной совокупности;
- б) множество объектов, однородных относительно нескольких признаков;
- в) множество объектов, однородных относительно одного признака;
- г) множество объектов, собранных по одному признаку
- 5. «Репрезентативность» выборочной совокупности означает ...
- а) что выборка должна наиболее точно отображать все свойства генеральной совокупности;
- б) что данные, содержащиеся в выборке, должны быть упорядочены;
- в) что данные для выборки должны быть отобраны неслучайно;
- г) все ответы неверные

Задания для практической работы:

Задания для практической работы № 1-3:

1. Заполните таблицу

		17			
y (x)	\mathbf{x}^5	$2x^4$	$x^3 - 8$	4x	x + 2
y(x)					

Используйте для заполнения таблицу производных и правила дифференцирования.

2. Найдите производные следующих функций:

a)
$$y = x \sin x$$

6)
$$y = \frac{5}{2}x^2 - 3x + 5$$

3. Вычислите значение производной функции f(x) в данной точке: $f(x) = 2x^5 - 3x + 11$, x = 1

Задания для практической работы № 4-5:

1. Найти пределы:

a)
$$\lim_{x \to 3} \frac{5x+2}{3x+1}$$

6)
$$\lim_{x \to 2} (\sqrt{x+2} - \sqrt{x-1})$$

B)
$$\lim_{x\to 0} \frac{x^2-1}{2x^2-x-1}$$

- 2. Даны множества $A_1 = \{a, b, c\}; A_2 = \{c, d, e, f\}; U = \{a, b, c, d, e, f\}$. Осуществить над множествами операции объединения, пересечения, разности, дополнения.
- 3. Сколькими способами можно выбрать двух человек на дежурство, если в аптеке работает 5 человек?
- 4. Главный врач больницы ежедневно просматривает отчеты о выписке и поступлении больных из 6 отделений. Если порядок случаен, то сколько существует способов их просмотра?

Задания для практической работы № 6-7:

- 1. Из слова «аптека» выбирается наугад одна буква. Какова вероятность, что это гласная?
- 2. На экзамене 40 билетов, студент не выучил 10 билетов. Найдите вероятность того, что ему попадется выученный билет.
- 3. Определите, является ли полной система значений случайной величины X, распределение которой имеет вид:

X_{i}	- 2	-1	2	5	8
p_{i}	0,2	0,17	0,15	0,23	0,19

4. Построить полигон частот и относительных частот по распределению выборки

Xi	2	3	5	6
mi	10	15	5	20
pi	0,2	0,3	0,1	0,4

5. В результате испытаний активности таблеток седальгина были получены следующие значения: 3,2; 3,4; 3,3; 3,5; 3,6; 3,7; 3,4; 3,3; 3,5; 3,6; 3,7; 3,4; 3,7; 3,2. Вычислите выборочное среднее.

Задания для практической работы № 8-10:

- 1. Цена на препарат «Мовалис» таблетки 15 мг 10 шт. 1323 рубля. В марте ее цена повысилась на 10%, в связи с чем препарат стали покупать хуже. Вынужденное снижение цены составило 8%. Какова окончательная цена препарата «Мовалис»?
- 2. После увеличения заработной платы на 25% работник стал получать 65000 руб. Какова была зарплата работника до её повышения?
- 3. Клиент взял в банке кредит 480 000 рублей на год под 16%. Чтобы через год выплатить всю сумму кредита вместе с процентами, он должен вносить в банк ежемесячно одинаковую сумму денег. Сколько рублей составляет ежемесячный платеж?
- 4. Определите процентную концентрацию раствора, полученного при смешивании 150 мл 20% и 300 мл 15% растворов. Ответ округлите до целых?

- 5. Для профилактики рецидивов инфекций, вызываемых Herpessimplex 1 и 2 типов у пациентов с нормальным иммунным статусом, назначают АЦИКЛОВИР. Рекомендуемая доза составляет по 0,2 г каждые 6 часов 7 дней. 1 таблетка 200 мг. Рассчитайте дозировку лекарственного препарата за курс профилактики в сг.
- 6. Определите:
- а) процентную концентрацию раствора, данного в соотношении 5:1000
- б) концентрацию в соотношении, если процентная концентрация составила 0,4%

Задания для практической работы № 11-12:

- 1. Сколько единиц инсулина растворимого (человеческого генно-инженерного) надо ввести, если пациенту прокапали 300 мл 20% глюкозы? (1 ЕД расщепляет 4 г сахара.)
- 2. Начислить заработную плату фармацевту муниципальной аптеки за текущий месяц. Стаж работы 10 лет, имеет высшую квалификационную категорию, 1 ребенок. Член профсоюза. Оклад 12 000, надбавка за высшую категорию 30% от оклада, за стаж 30% от оклада, за вредность 15% от оклада. Определить сумму к выдаче на руки.
- 3. Вычислите объем сердца взрослого человека, если его длина h=15 см, а поперечный разрез d=10 см (V=1/12 πd^2 h)
- 4. Сколько граммов воды надо прибавить к 50 г 35% соляной кислоты, чтобы получить 10% кислоту?
- 5. Врач назначил орлистат 0,12 г внутрь 3 раза в день. Имеются таблетки орлистата по 240 мг. Сколько таблеток составляет разовый прием?
- 6. При проведении инвентаризации кодеина было установлено, что фактический остаток на конец октября составил 0.98 г. При этом в журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, были сделаны следующие записи: остаток на 1 октября составил 0.3 г; поступление от поставщика 4.0 г; расход по амбулаторной рецептуре составил 1.10-0.4 г; 2.10-0.2 г; 3.10-0.4 г; 30.10-0.9 г; 31.10-1.4 г. Рассчитайте размер недостачи.

4.2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МАТЕМАТИКА

Компетенции:

- ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.
- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Компетенция	Содержание вопроса	Правильный ответ	Уровень сложности	Место в учебном плане	№ темы
OK 01	Производная функции — это а) совокупность всех первообразных $F(x) + C$; б) предел, к которому стремится интегральная сумма $\sum_{k=0}^{n-1} f\left(\overline{x_k}\right) \Delta x_k$ при стремлении к нулю длины наибольшего частичного интервала Δx_k ; в) предел отношения приращения функции к приращению ее аргумента при стремлении последнего к нулю $\lim_{\Delta x \to 0} \frac{\Delta y}{\Delta x}$; г) предел отношения приращения аргумента к приращению функции при стремлении аргумента к нулю $\lim_{\Delta x \to 0} \frac{\Delta x}{\Delta y}$;	В	средний	1 курс, 1 семестр	1.1
OK 01	Соотношение 5:1000 перевести в процентную концентрацию а) 0,04% б) 0,8% в) 0,5% г) 0,4%	В	средний	1 курс, 1 семестр	4.1
OK 01	Определите концентрацию в соотношении, если процентная концентрация составляет 0,4% а) 1: 250 б) 1: 100 в) 1: 1250 г) 1: 200	a	средний	1 курс, 1 семестр	4.1
OK 02	Закон растворения лекарственных форм вещества из таблеток, представленный в виде дифференциального уравнения, имеет вид:	б	низкий	1 курс, 1 семестр	1.2

	a) $dt/dx = kx$;				
	$\begin{array}{c} a) \ dv \ dx = kx, \\ 6) \ dx / \ dt = -kx; \end{array}$				
	$\frac{dy}{dx} \frac{dx}{dt} = -\frac{kx}{kx}$ B) $\frac{dx}{dt} = kx$;				
	$\begin{array}{c} \text{B) dx/ dt} = \text{Kx}, \\ \text{r) dx/ dt} = \text{e}^{-\text{kx}} \end{array}$				
	Дополните предложение ответами:				
	Большая статистическая совокупность, из которой отбирается	1. генеральной			
OK 02		совокупностью	средний	1 курс, 1 семестр	3.3
	часть объектов для исследования, называется 1, а множество объектов, отобранных из нее, называется 2	2. выборкой			
	Производная функции $y = 2x^2 - 8x + 5$ равна:				
	$\frac{\mathbf{a}) \ \mathbf{y'} = 4\mathbf{x} - 8;}{6) \ \mathbf{y'} = 4\mathbf{x}^2 - 8\mathbf{x};}$				
OK 01	6) $y' = 4x^2 - 8x$;	a	средний	1 курс, 1 семестр	1.1
	B) $y' = \frac{2x^3}{3} - \frac{8x^2}{3} + 5x$;	a	ередиии	r kype, r cemeerp	1.1
	5 2				
	r) y' = 4x + 5x				
	Значение, равное 2, имеют два из приведенных ниже пределов:				
	a) $\lim_{x \to \infty} \frac{6x^2 + x - 1}{4 + 2x + 3x^2}$				
	$x \to \infty$ 4+2x+3x ²				
	2 Av				
	$6) \lim_{x \to \infty} \frac{2+4x}{2x-3}$	a			
OK 01	x→∞ 2x-3	a r	средний	1 курс, 1 семестр	2.1
	1+2x ²	V			
	$B) \lim_{x \to \infty} \frac{1 + 2x^2}{1 - x^3}$				
	x→∞ 1 'A				
	r) lim 2x				
	Γ) $\lim_{x\to\infty} \frac{2x}{2x+1}$				
	Укажите правильные высказывания				
	а) При построении гистограммы частот по оси ординат				
	откладывают значения вероятностей случайной величины, а				
	по оси абсцисс - границы интервалов.				
	б) При построении полигона частот по оси ординат	a			
OK 02	откладывают абсолютные или относительные частоты	б	средний	1 курс, 1 семестр	3.3
	вариант точечного статистического распределения, а по оси	-	-L -\		
	абсцисс - значения вариант выборки.				
	в) Если все варианты х _і исходного вариационного ряда увеличить				
	в четыре раза, то выборочное среднее не изменится;				
	г) «Репрезентативность» выборочной совокупности означает, что данные, содержащиеся в выборке, должны быть упорядочены				
	Ромашка при сушке теряет 84% своей массы. Сколько ромашки				
OK 04	должны собрать студенты, если они обязались высущить и сдать в	225	1111212111	1 курс, 1 семестр	4.1
	аптеку 36 кг этого растения?	443	низкий	т курс, т семестр	4.1
	anieky 30 ki 31010 paetennia:				

OK 02	Назначение врача: бисептол 0,12 г внутрь 3 раза в день. Имеются таблетки бисептола по 240 мг. Сколько таблеток составляет разовый прием?	0,5	низкий	1 курс, 1 семестр	4.2
OK 03	После увеличения заработной платы фармацевту за непрерывный стаж работы на 25%, зарплата составила 65000 руб. Какова первоначальная зарплата?	52000	низкий	1 курс, 1 семестр	4.1
OK 02	Вычислить интеграл: $\int\limits_{0}^{2} 3x^{2} dx$	8	средний	1 курс, 1 семестр	1.2
OK 03	Руководитель ежедневно просматривает отчёты по продажам и поставке товара из 6 аптек. Сколько существует способов их просмотра, если порядок просмотра случаен?	720	низкий	1 курс, 1 семестр	3.1
OK 01	Смешали 150г 20%-го и 300г 15%-го растворов какой-либо соли. Определите массовую долю соли во вновь полученном растворе. Ответ округлите до целых.	17	высокий	1 курс, 1 семестр	4.1
OK 01	В аптеке работают два фармацевта. Объем лекарственных средств (в рублях), реализуемых каждым из них, являются случайными величинами X и Y, заданными законами распределений: x 1500 1700 2100 p1 0,7 0,2 0,1 y 1400 1800 2500 p1 0,3 0,5 0,2 Каждый фармацевт самостоятельно на отдельно оборудованном рабочем месте. Найти средний объем выручки (математическое ожидание выручки), получаемой аптекой ежедневно.	3420	высокий	1 курс, 1 семестр	3.2
OK 01	Вставьте пропущенное слово. Функция $F(x)$ называется для функции $f(x)$, если выполняется равенство $F'(x) = f(x)$.	первообразной	средний	1 курс, 1 семестр	1.2
OK 03	Цена на препарат «Аркоксиа» таблетки 90 мг 28 шт. 1323 рубля. В августе ее цена повысилась на 10%. Однако, препарат стали покупать хуже, вынужденное снижение цены составило 8%. Какова окончательная цена препарата «Аркоксиа»?	1338,88	высокий	1 курс, 1 семестр	4.1
OK 01	Сколько граммов воды надо прибавить к 50 г 35% соляной кислоты, чтобы получить 10% кислоту?	125	высокий	1 курс, 1 семестр	4.2
OK 01	С фармацевтического склада поступило 1000 упаковок перевязочного материала. На упаковке присутствует надпись	0,995	низкий	1 курс, 1 семестр	3.2

	«стерильно». При осмотре 5 упаковок оказались бракованными.				
	Определить вероятность поступления стерильного товара. Рассчитать заработную плату фармацевтическому работнику				
OK 03	аптеки медицинской организации. Фармацевт, стаж работы 10 лет, имеет высшую квалификационную категорию, 1 ребенок, полный рабочий месяц. Член профсоюза. Оклад 12 000, надбавка за высшую категорию – 30% от оклада, за стаж – 30% от оклада, за вредность – 15% от оклада.	18242	высокий	1 курс, 1 семестр	4.2
OK 01	По результатам экспериментов были получены следующие показатели активности таблеток пенталгина: 3,2; 3,4; 3,3; 3,5; 3,6; 3,7; 3,4; 3,3; 3,4; 3,7; 3,2. Вычислите выборочное среднее.	3,4	высокий	1 курс, 1 семестр	3.3
ПК.1.11	Необходимо произвести профилактическую влажную дезинфекцию зала обслуживания населения в аптеке. Приготовьте 5 л рабочего раствора хлорной извести 0,2 % концентрации: Концентрация Количество Количество раствора, % хлорамина, г воды, мл	10 4990	средний	1 курс, 1 семестр	4.1
ПК.1.11	Микробы, располагающиеся в пространстве до уборки помещения площадью 16 м ² – 2000000 на 1м ² , после уборки 100000 на 1м ² . Сколько всего находилось в помещении микробов до уборки и после? На сколько процентов помещение стало чище?	33 600 000 95	средний	1 курс, 1 семестр	4.1
OK 02	Для профилактики рецидивов инфекций, вызываемых Herpessimplex 1 и 2 типов у пациентов с нормальным иммунным статусом, назначают АЦИКЛОВИР. Рекомендуемая доза составляет по 0,2 г каждые 6 часов 7 дней. 1 таблетка 200 мг. Рассчитайте дозировку лекарственного препарата за курс профилактики в сг.	560	средний	1 курс, 1 семестр	4.1
ОК 02	В аптеке работают 5 фармацевтов. На дежурство в ночную смену отбирают 2 человека. Найти число вариантов отбора двух человек из пяти.	10	средний	1 курс, 1 семестр	3.1
OK 01	Даны три одинаковые на вид аптечки. В первой аптечке находится 2 тюбика кодеина и 2 тюбика фталазола, во второй — 4 тюбика кодеина и 2 тюбика фталазола, в третьей 5 тюбиков кодеина и 3 тюбика фталазола. Выбирают наудачу одну из аптечек и вынимают из нее тюбик. Найти вероятность того, что вынутый тюбик будет тюбиком кодеина.	0,6	средний	1 курс, 1 семестр	3.2
OK 03	Клиент взял в банке кредит 480 000 рублей на год под 16%. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?	46400	средний	1 курс, 1 семестр	4.1

ПК 1.11	Для предупреждения загрязнения микробами воздуха и оборудования в торговом зале аптеки перед началом работы проводят влажную уборку помещения (полов, оборудования) с применением дезинфицирующих средств. За сутки в среднем расходуется 0,5 кг хлорной извести. Во время генеральной уборки помещения было израсходовано 153% среднесуточного количества хлорной извести. Сколько кг хлорной извести израсходовали во время генеральной уборки?	0,765	средний	1 курс, 1 семестр	4.1
OK 04	Посетитель предъявил фармацевту рецепт, где врачом прописан лекарственный препарат в таблетках по 500 мг 2 раза в день в течение 14 дней. Из-за отсутствия ЛП с нужной дозировкой, фармацевт предложил данный лекарственный препарат в таблетках по 250 мг. Сколько таблеток в день по 250 мг должен принимать пациент, не нарушая указания врача?	4	низкий	1 курс, 1 семестр	4.2
OK 01	Введено 300 мл 20% глюкозы. Сколько единиц инсулина (1 ЕД расщепляет 4 г сахара) нужно ввести пациенту для исключения нарушения метаболических процессов в организме?	15	средний	1 курс, 1 семестр	4.2