

**Всероссийская олимпиада профессионального мастерства обучающихся
по специальностям среднего профессионального образования**

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ГАПОУ ТО «Тобольский
медицинский колледж им.В.Солдатова»
Э.В.Хазиева
«17» *сентября* 2020 год



**Фонд оценочных средств
Всероссийской олимпиады профессионального мастерства
по укрупненной группе специальностей СПО
33.00.00 ФАРМАЦИЯ**

г. Тобольск 2020

ФОС разработан преподавателями ГАПОУ ТО «Тобольский медицинский колледж им.В.Солдатова»:

1. Рыжова Лариса Павловна, преподаватель ВКК
2. Ревнивых Наталья Владимировна, преподаватель ВКК
3. Першина Алена Александровна, преподаватель
4. Маковеева Маргарита Александровна, преподаватель
5. Комарова Жанна Викторовна, к.п.н., преподаватель ВКК
6. Горбунова Лейсан Нурфатовна, преподаватель
7. Стародубцева Татьяна Григорьевна, преподаватель ИКК
8. Кузнецова Вера Анатольевна, преподаватель ВКК

Рассмотрен на заседании УМС колледжа протокол № 5 22.01.2020

Рецензенты:

1. Егорова Алена Анатольевна, заведующий аптекой ООО «36,6», провизор
2. Симанова Ирина Николаевна, методист ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный колледж»

Вариант 2

«Тестирование» (I уровень)

Разработчики ФОС

ФИО (полностью)	Должность	Наименование задания
Рыжова Лариса Павловна	преподаватель	Задания «Тестирование» (1 уровень)
Ревнивых Наталья Владимировна	преподаватель	Задания «Тестирование» (1 уровень)
Першина Алена Александровна	преподаватель	Задания «Тестирование» (1 уровень)
Маковеева Маргарита Александровна	преподаватель	Задания «Тестирование» (1 уровень)
Комарова Жанна Викторовна	преподаватель	Задания «Тестирование» (1 уровень)
Стародубцева Татьяна Григорьевна	преподаватель	Задания «Тестирование» (1 уровень)
Горбунова Лейсан Нурфатовна	преподаватель	Задания «Тестирование» (1 уровень)

Задание «Тестирование» (I уровень)

№ п\п	Наименование темы вопросов	Кол-во вопросов
	<u>Инвариантная часть</u> тестового задания	
	ИТОГО:	20
	<u>Вариативная часть</u> тестового задания	
1	МДК 01.01 Лекарствоведение (фармакология)	10
2	МДК 01.01 2. Лекарствоведение (фармакогнозия)	10
	ИТОГО:	20
	ВСЕГО:	40

Паспорт задания «Тестирование» (I уровень)

№ п/п	Наименование темы вопросов	Количество вопросов	Количество баллов				
			Вопрос на выбор ответа	Открытая форма вопроса	Вопрос на соответствие	Вопрос на установление послед.	Макс. балл
	Инвариантная часть тестового задания						
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
2	Оборудование, материалы, инструменты	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
3	Система качества, стандартизация и сертификация	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
4	Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
5	Экономика и обеспечение профессиональной деятельности	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
	ИТОГО:	20					5
	Вариативный раздел тестового задания (специфика УГС)						
1	МДК 01.01 Лекарствоведение (фармакология)	10	0,3	1,0	0,3	0,4	2
2	МДК 01.01 2. Лекарствоведение (фармакогнозия)	10	0,2	0,2	1,8	0,8	3
	ИТОГО:	20					5
	ИТОГО:	40					10

I УРОВЕНЬ
Тестирование»
Инвариантная часть

Время выполнения 60 мин.

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Выберите один вариант ответа:

1. *World Wide Web* – это служба интернета, предназначенная для:
- А) Поиска и просмотра гипертекстовых документов, включающих в себя графику, звук и видео
 - Б) Передачи файлов
 - В) Передачи электронных сообщений
 - Г) Общения в реальном времени с помощью клавиатуры

Вставить пропущенное слово или словосочетание:

2. Сколько записей будет удовлетворять условию в данном фрагменте таблицы:
«Рост >145 ∧ Увлечение = Плавание»

Фрагмент таблицы

Ученик	Рост	Увлечение
Белкин Антон	145	Плавание
Ежова Дарья	155	Плавание
Лунина Анастасия	154	Балет
Мельников Павел	138	Хоккей
Рощина Алена	149	Плавание
Урицкий Андрей	151	Хоккей

Вопросы на установление соответствия

3. Определите соответствие между расширением файла и его содержанием:

1	.exe	А	Изображение
2	.jpg	Б	Текст
3	.doc	В	Музыка
4	.mp3	Г	Программа

Вопросы на установление последовательности

4. Укажите в порядке возрастания объемы памяти:
- a) 18 байт
 - b) 100 бит
 - c) 3 Гбайт
 - d) 10 Мбайт
 - e) 100 Кбайт

Оборудование, материалы, инструменты

Выберите один правильный ответ

5. *Высокой гигроскопичностью, которую учитывают при изготовлении любых лекарственных форм, обладает:*

- А) магния оксид
- Б) калия перманганат
- В) теofilлин,
- Г) кальция хлорид

Дополнить слово или словосочетание

6. *Для изготовления водных извлечений из лекарственного растительного сырья в условиях производственных аптек, используют _____ аппарат*

Вопросы на соответствие

7. *Установите соответствие между процессом и материалом, инструментом или оборудованием*

1	Диспергирование лекарственных веществ	А	Образование осадка в суспензии
2	Растворение камфоры в подсолнечном масле	Б	Фарфоровая ступка
3	Седиментация	В	Разрушение структуры коллоидного раствора под действием сильных электролитов
4	Коагуляция	Г	Водяная баня

Вопросы на последовательность действий

8. Установить порядок действий при взвешивании на ручных весах

- А. На правую чашу весов положить лекарственное вещество
- Б. Убедиться в уравновешенности весов
- В. Протереть чаши весов спирто – эфирной смесью
- Г. На левую чашу весов положить разновес
- Д. протереть чаши весов марлевой салфеткой

Ответ:

1	2	3	4	5

Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды

Выберите один верный вариант ответа.

9. *Выходить из зоны возможного химического заражения следует:*

- А. быстро по удобному пути;
- Б. по направлению ветра;
- В. перпендикулярно направлению ветра;
- Г. против направления ветра.

Вставьте пропущенное слово или словосочетание.

10. Повреждение нескольких сегментов опорно-двигательного аппарата _____ травма.

Установить соответствие.

11. Установите соответствие между антидотными средствами, применяемыми при острых отравлениях.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Кислород (ингаляционное) | А. Мышьяк, ртуть |
| 2. Унитиол | Б. Фосфоорганические соединения |
| 3. Амилнитрит | В. Оксид углерода |
| 4. Тарен | Г. Синильная кислота |

Установите верную последовательность.

12. Укажите последовательность действий оказания помощи при утоплении.

- А. найти пострадавшего в воде;
- Б. провести сердечно – легочную реанимацию;
- В. дать кислород;
- Г. извлечь на твердую поверхность.

Система качества, стандартизация и сертификация

Выбрать один вариант ответа

13. Обобщенное понятие деятельности, включающей разработку, исследования, производство, изготовление, хранение, государственную регистрацию, стандартизацию и контроль качества, продажу, применение лекарственных средств и уничтожение лекарственных средств - это:

- А: Обращение лекарственных средств
- Б: Лицензирование
- В: Производство лекарственных средств
- Г: Изготовление лекарственных средств

Дополнить слово или словосочетание

14. Рецепт с пометкой "statim" (немедленно) обслуживается в течение _____.

Установить соответствие

15. Установите соответствие между лекарственной формой аптечного производства и контролируемым показателем:

1	Неводный раствор	А	Время полной деформации
2	Суппозитории	Б	Общая масса
3	Глазные капли	В	Размер частиц 0,16 мм
4	Порошки	Г	Отсутствие механических включений

Запишите ответ:

1	2	3	4

Установите верную последовательность.

16. Установите правильную последовательность прохождения регистрации лекарственного средства в РФ:

- А. Подача документов регистрационного досье в МЗ
- Б. Экспертиза результатов исследований и фармацевтическая экспертиза в экспертной организации
- В. Анализ результатов экспертизы в МЗ
- Г. Экспертиза документов на проведения исследования биоэквивалентности или клинического исследования в экспертной организации
- Д. Проведение исследования биоэквивалентности или клинического исследования
- Е. Выдача регистрационного удостоверения МЗ

Ответ:

1	2	3	4	5	6

Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности

Выберите один правильный ответ

17. Конкуренция на рынке медицинских и фармацевтических услуг:

- А) стимулирует совершенствование процесса оказания медицинской помощи;
- Б) способствует прогрессу в развитии науки и практики;
- В) стимулирует и способствует прогрессу только при государственном регулировании конкуренции.
- Г) всех перечисленных факторов

Дополнить слово или словосочетание

18. Самостоятельная, осуществляемая на свой риск деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг лицами, зарегистрированными в этом качестве в установленном законом порядке, называется _____.

Установить соответствие

19. Установите соответствие

1	Вид предпринимательской деятельности, ориентированный на оказание медицинских и сервисных услуг, изготовление лекарственных средств, медико-производственного оборудования, инструментов.	А	Финансовое предпринимательство
2	Виды предпринимательства, субъекты заинтересованы в совершенствовании и развитии системы страхования здоровья как важнейшего источника финансирования здравоохранения, страхования имущества, используемого в медико-производственной деятельности, страхования профессионального риска и	В	Производственное предпринимательство

	ответственности.		
3	Вид предпринимательства, при котором предприниматель (например, банк или другое финансово-кредитное учреждение, занимающееся предпринимательством в здравоохранении) вкладывает свои денежные средства в те или иные объекты и виды медико-фармацевтической деятельности с целью последующего получения доли прибыли.	С	Торговое предпринимательство
4	Вид предпринимательства, при котором осуществляется купля-продажа товаров медицинского назначения.	Д	Страховое предпринимательство

Установить последовательность

20. Установите последовательность этапов процесса управления аптечной организацией:

- А) Цели организации.
- Б) Управленческое обследование сильных и слабых сторон организации.
- В) Оценка внешней среды.
- Г) Выбор стратегии.
- Д) Анализ стратегических альтернатив.
- Е) План реализации стратегии.
- Ж) Оценка стратегии.
- З) Миссия организации.

I Уровень
Вариативная часть
МДК 01.01 Лекарствоведение (фармакология)

Выберите правильный вариант ответа:

21. М – холиномиметики повышают:
- А) частоту сердечных сокращений
 - Б) внутриглазное давление
 - В) моторику кишечника
 - Г) артериальное давление
22. Антикоагулянтom непрямого действия не является препарат:
- А) фенидион (фенилин*);
 - Б) аценокумарол (синкумар*);
 - В) надропарин кальция;
 - Г) этилбискумацетат (неодикумарин*).
23. Стимулирует холинергические синапсы:
- А) неостигмин;
 - Б) пирензепин;
 - В) азаметоний;
 - Г) векуроний.
24. Для снижения АД нельзя применять:
- А) блокаторы медленных кальциевых каналов;
 - Б) симпатолитики;
 - В) адаптогены;
 - Г) адrenoблокаторы

Вставьте пропущенное слово или словосочетание

25. Плавикс понижает вязкость крови и применяется для профилактики _____.

26. Дополните:

Во избежание кандидоза тетрациклин комбинируют с _____.

Установить соответствие

27. Установите соответствие между механизмом действия препарата и его наименованием:

1. Оказывает периферическое влияние на кашлевой центр	А. Бромгексин
2. Уменьшает вязкость мокроты дыхательных путей	Б. Препарат термопсиса
3. Расслабляет бронхи за счет возбуждения	В. Изадрин
4. Стимулирует отхаркивание	Г. Либексин

28. Установите соответствие между торговым названием лекарственного препарата и его МНН. К каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

МНН	Торговое название
1. Азитромицин	А. Сумамед
2. Метамизол натрия	Б. Альбуцид
3. Натрия сульфацил	В. Анальгин

Запишите ответ:

1	2	3

29. Установите соответствие лекарственного препарата с показанием к применению, к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

Препарат	Показания к применению
1. Лоратадин	А. Острый бронхит
2. Ламотриджин	Б. Аллергический ринит
3. Амброксол	В. Приступ эпилепсии

Запишите ответ:

1	2	3

Установить последовательность

30. Распределите препараты по возрастанию продолжительности их действия:

- А) Бициллин – 17 – 14 дн
- Б) Бензилпенициллина натриевая соль 4 час
- В) Бициллин – 5 до 4х нед.
- Г) Бензилпенициллина новокаиновая соль 12 – 18 час.

Вариативная часть тестового задания МДК 01.01.2 Лекарствоведение (фармакогнозия)

Выберите правильный вариант ответа

31. Поверхность гладкая, "зеркальная", внутренняя - с продольными тонкими рёбрышками, излом снаружи ровный, внутри - занозистый, запах слабый, вкус сильно вяжущий.

- А) кора крушины ольховидной
- Б) кора обвойника греческого
- В) кора корицы китайской
- Г) кора дуба обыкновенного

32. Укажите название лекарственного растительного сырья: плоды - костянки шарообразной формы, морщинистые, внутри одна косточка, цвет плодов чёрный, иногда с белым налётом, запах слабый, вкус сладковатый, слегка вяжущий

- А) плоды черники обыкновенной
- Б) плоды черёмухи обыкновенной
- В) плоды рябины черноплодной
- Г) плоды жостера слабительного

33. Соплодия ольхи стандартизируют по содержанию

- А) витамина К
- Б) дубильных веществ
- В) флавоноидов
- Г) эфирных масел

34. Водное извлечение из сырья, содержащего дубильные вещества, даёт положительную реакцию

- А) с гидроксидом натрия
- Б) с хлоридом алюминия
- В) с железно-аммониевыми квасцами
- Г) с раствором чёрной туши

Вставьте пропущенное слово или словосочетание

35. Продолжи выражение:

Монотерпеновый фенол, гидроксипроизводное цимола можно выделить экстракцией из листьев и семян *Thymus vulgaris*, называется _____

36. Мидратическое средство, алкалоид, содержащийся в красавке _____

Установить соответствие

37. Установите соответствие:

1	Rhizomata et radices Sanguisorbae	А	Корневище и корни кровохлебки
2	Rhizomata et radices Eleutherococci	В	Корневище с корнями синюхи
3	Rhizomata cum radicebus Polemonii	В	Корневище и корни элеутероккка
4	Rhizomata cum radicebus Valerianae	Г	Корневище с корнями валерианы

38. Установите соответствие между лекарственным растительным сырьем и лекарственным препаратом:

1.	Valeriana officinalis	А.	Адонизид
2.	Hederae folium	Б.	Геделикс
3.	Rosa canina	В.	Персен
4.	Adonis vernalis	Г.	Холосас

Установить последовательность

39. Установите верную последовательность действий при определении степени влажности лекарственного растительного сырья - цветков.

- А. Высушивают навеску в открытом бюксе в сушильном шкафу при температуре 100 – 105 С.
- Б. Взвешивают образцы через 2 часа.
- В. Охлаждают анализируемые образцы в эксикаторе.
- Г. Измельчить сырье до размера частиц не более 10 мм и поместить навеску сырья в предварительно высушенный и взвешенный бюкс.

40. Установите последовательность действий фармацевта, во время приемки и отбора проб для анализа партии лекарственного растительного сырья:

- А. Отбор точечных проб
- Б. Отбор единиц продукции для анализа
- В. Внешний осмотр единиц продукции
- Г. Внешний осмотр сырья в отобранных единицах продукции.
- Д. Знакомство с сопроводительной документацией на партию лекарственного растительного сырья.
- Е. Отбор средней пробы.
- Ж. Отбор аналитических проб
- З. Формирование объединенной пробы.

«Перевод профессионального текста» (сообщения)

Разработчики ФОС

ФИО (полностью)	Должность	Наименование задания
Кузнецова Вера Анатольевна	преподаватель	«Перевод профессионального текста» (сообщения), 1 уровень

Время выполнения 45 мин.

Критерии оценки задания 1 уровня «Перевод профессионального текста»
максимальное количество баллов - 6

№	Критерии	Баллы	Показатели для оценивания
I	Содержательная и стилистическая идентичность текста перевода (перевод соответствует содержанию текста, стилистике, нормам и правилам русского языка, сохраняет структуру, логическую последовательность)	2	Эквивалентный перевод: -перевод полностью соответствует содержанию и стилистике текста. - перевод логичный, последовательный, сохранена структура текста
		1	Неточность передачи смысла: ошибки приводят к неточной передаче смысла оригинала, но не искажают его полностью.
		0	Неэквивалентная передача смысла: ошибки представляют собой грубое искажение содержания оригинала, не сохранена структура оригинального текста
II	Лексические аспекты перевода (лексические ошибки, правильность перевода профессиональных терминов)	2	В переводе текста нет лексических ошибок, все профессиональные термины переведены верно.
		1	В переводе текста есть лексические ошибки, но общая

			тематика текста понятна. Есть единичные ошибки в переводе профессиональных терминов.
		0	В переводе текста много лексических ошибок. Профессиональные термины переведены неверно
III	Грамматические аспекты перевода	2	В переводе учтены все грамматические аспекты текста
		1	Единичные погрешности в переводе основных грамматических конструкций, характерных для английского/немецкого языка
		0	Незнание грамматических аспектов языка

**Критерии оценки выполнения заданий
на понимание содержания прочитанного текста**
максимальное количество баллов – 4

Баллы	Критерии	Показатели для оценивания
4	Выполнено все правильно	Оба задания к тексту выполнены правильно
2	Выполнено частично правильно	Если 2/3 каждого задания выполнены верно
0	Не выполнено, выполнено не правильно	Если задание не выполнено или более 2/3 выполнены неверно

1. Переведите приведённый ниже текст, используя словарь.

2 вариант

Задание №1

Переведите текст со словарем.

Antiviral drugs

Antiviral drugs are a class of medication used specifically for treating viral infections rather than bacterial ones. Most antivirals are used for specific viral infections, while a broad-spectrum antiviral is effective against a wide range of viruses. Unlike most antibiotics, antiviral drugs do not destroy their target pathogen; instead they inhibit their development.

These drugs are one class of antimicrobials, a larger group which also includes antibiotic, antifungal and antiparasitic drugs, or antiviral drugs based on monoclonal antibodies.

Most of the antiviral drugs now available are designed to help deal with HIV, herpes viruses, the hepatitis B and C viruses, and influenza A and B viruses. Researchers are working to extend the range of antivirals to other families of pathogens.

Designing safe and effective antiviral drugs is difficult, because viruses use the host's cells to replicate. This makes it difficult to find targets for the drug that would interfere with the virus without also harming the host organism's cells. Moreover, the major difficulty in developing vaccines and anti-viral drugs is due to viral variation.

The emergence of antivirals is the product of a greatly expanded knowledge of the genetic and molecular function of organisms, allowing biomedical researchers to understand the structure and function of viruses, major advances in the techniques for finding new drugs, and the pressure placed on the medical profession to deal with the human immunodeficiency virus (HIV), the cause of acquired immunodeficiency syndromes (AIDS).

The first experimental antivirals were developed in the 1960s, mostly to deal with herpes viruses, and were found using traditional trial-and-error drug discovery methods. Researchers grew cultures of cells and infected them with the target virus. This was a very time-consuming, hit-or-miss procedure, and in the absence of a good knowledge of how the target virus worked, it was not efficient in discovering effective antivirals which had few side effects. Only in the 1980s, when the full genetic sequences of viruses began to be unraveled, did researchers begin to learn how viruses worked in detail, and exactly what chemicals were needed to thwart their reproductive cycle.

Задание №2

Прочитайте текст и выберите правильные ответы, соответствующие информации текста.

Pharmacist: Good morning. What can I do for you?

Mr. Johnson: Good morning, Madam. My daughter is ill. She caught a chill.

Pharmacist: How old is your daughter? Is she allergic to any drugs? Tell me, please, does she have cough and sore throat?

Mr. Johnson: Oh, she is 7. And she has both, but I'm worried about her cough most of all. She doesn't have any allergies.

Pharmacist: Could you describe her cough?

Mr. Johnson: She has a dry cough. Would you recommend me a cough reliever?

Pharmacist: Yes, we have some medicines. But you'd better have Stoptussin plus. It's very effective OTC expectorant drug. Is she running a temperature?

Mr. Johnson: Yes, she has a fever.

Pharmacist: Well, in this case you can give her Panadol syrup. Please give the child one teaspoonful of this syrup every 4 hours.

Mr. Johnson: I see. Well, now... Have you got any drugs for sore throat?

Pharmacist: Yes, there is Lugol's solution. She must gargle with this medicine several times a day. You'd better keep the medicines in a cool place protected from light. Would you like anything else or should I make the bill?

Mr. Johnson: Please, make the bill.

Pharmacist: Would you like to pay cash?

Mr. Johnson: Oh, no. I'd prefer to use my card. Here you are.

1. The syrup has antipyretic and sedative effects.
2. All the dispensed medicines are in liquid form.
3. The pharmacist dispensed only over-the-counter medicines.
4. The child is allergic to antibiotics.

Ответьте на вопросы, используя информацию текста.

1. Why does the pharmacist recommend the customer expectorant drug?
2. Should all the medicines be kept in the fridge?
3. How many times a day should Panadol be taken?

«Задание по организации работы коллектива» (1 уровень)

Разработчики ФОС

ФИО (полностью)	Должность	Наименование задания
Першина Алена Александровна	преподаватель	«Задание по организации работы коллектива» (1 уровень)
Комарова Жанна Викторовна	преподаватель	«Задание по организации работы коллектива» (1 уровень)

Время выполнения 45 мин

Паспорт практического задания

№ п/п	Код, наименование УГС	
1.	33.02.01 Фармация Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 501 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 N 32861)	
2.	ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.	
3.	ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководства аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием»	
	Задание «Задание по организации работы коллектива»	Максимальный балл – 10 баллов
	Задача № 1 В программе MS Excel оформите учет движения лекарственных средств со склада в аптечную организацию. 1. Рассчитайте розничную цену на лекарственные препараты. 2. Произведите расчеты остатков товара в оптовой организации и определите общую сумму дохода от продажи лекарственных препаратов со склада. 3. Постройте диаграмму, отражающую общую сумму дохода по каждому препарату.	Максимальный балл – 10
	Критерии оценки: 1.Расчеты цен на лекарственные препараты 2. Расчеты остатков товара и общей суммы доходов 3.Оформление электронной таблицы в процессоре MS Excel (по 0,1 балла за каждый показатель)	(3.6 баллов) (3.7 балла)

	<ul style="list-style-type: none"> - границы таблицы установлены в соответствии с имеющимся образцом - заголовки столбцов таблицы введены и оформлены в соответствии с имеющимся образцом - опции форматирования текста соблюдены в соответствии с имеющимся образцом - заливка таблицы произведена в соответствии с имеющимся образцом - числовые форматы заданы верно <p>4.Расчеты в электронной таблице</p> <ul style="list-style-type: none"> - верно произведены расчеты в столбце Сумма без НДС (Аптека) - верно произведены расчеты в столбце Сумма с НДС (Аптека) - верно произведены расчеты в столбце Годен до (Аптека) - верно произведены расчеты в столбце Количество (Остаток на складе) - верно произведены расчеты в столбце Сумма (Остаток на складе) - верно произведены расчеты в столбце Общая сумма дохода <p>4. Построение диаграммы</p> <ul style="list-style-type: none"> - верно выбраны данные для построения диаграммы - верно выбран тип диаграммы - имеется заголовок диаграммы - диаграмма отражает необходимую информацию - оригинальность представленного решения при построении диаграммы 	<p>(по 0,1 балла за каждый показатель, итого: 0,5)</p> <p>(по 0,2 балла за каждый показатель, итого: 1.2 балла)</p> <p>(по 0,2 балла за каждый показатель, итого: 1 балл)</p>
	<p>Задача № 2</p> <p>В программе MS Excel оформите учет движения лекарственных средств со склада в аптечную организацию.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рассчитайте розничную цену на лекарственные препараты, а также установите пределы срока годности для каждого. 2. Произведите расчеты остатков товара в оптовой организации и определите общую сумму дохода от продажи лекарственных препаратов со склада. 3. Постройте диаграмму, отражающую общую сумму дохода по каждому препарату. 	<p>Максимальный балл – 10</p>
	<p>Критерии оценки:</p>	

	<p>1.Расчеты цен на лекарственные препараты</p> <p>2. Расчеты остатков товара и общей суммы доходов</p> <p>3.Оформление электронной таблицы в процессоре MS Excel (по 0,1 балла за каждый показатель)</p> <ul style="list-style-type: none"> - границы таблицы установлены в соответствии с имеющимся образцом - заголовки столбцов таблицы введены и оформлены в соответствии с имеющимся образцом - опции форматирования текста соблюдены в соответствии с имеющимся образцом - заливка таблицы произведена в соответствии с имеющимся образцом - числовые форматы заданы верно <p>4.Расчеты в электронной таблице</p> <ul style="list-style-type: none"> - верно произведены расчеты в столбце Сумма без НДС (Аптека) - верно произведены расчеты в столбце Сумма с НДС (Аптека) - верно произведены расчеты в столбце Годен до (Аптека) - верно произведены расчеты в столбце Количество (Остаток на складе) - верно произведены расчеты в столбце Сумма (Остаток на складе) - верно произведены расчеты в столбце Общая сумма дохода <p>5. Построение диаграммы</p> <ul style="list-style-type: none"> - верно выбраны данные для построения диаграммы - верно выбран тип диаграммы - имеется заголовок диаграммы - диаграмма отражает необходимую информацию - оригинальность представленного решения при построении диаграммы 	<p>(3.6 баллов)</p> <p>(3.7 балла)</p> <p>(по 0,1 балла за каждый показатель, итого: 0,5)</p> <p>(по 0,2 балла за каждый показатель, итого: 1.2 балла)</p> <p>(по 0,2 балла за каждый показатель, итого: 1 балл)</p>
--	---	--

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии Специалиста с высшим образованием

ОП.15 Информационное обеспечение профессиональной деятельности

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАДАЧА № 1

В программе MS Excel оформите учет движения лекарственных средств со склада в аптечную организацию. Рассчитайте розничную цену на лекарственные препараты, а так же установите пределы срока годности для каждого. Произведите расчеты остатков товара в оптовой организации и определите общую сумму дохода от продажи лекарственных препаратов со склада.

Наименование товара	Склад			Аптека							Остаток на складе		Общая сумма дохода
	Ед. измерения	Кол-во	Цена оптовой организации с НДС (руб.)	Кол-во	Наценка, %	Сумма без НДС (в руб.)	Сумма с НДС (в руб.)	Дата изготовления	Срок годности (в месяцах)	Годеи до	Кол-во	Сумма (в руб.)	
Акридерм крем 30,0г	шт.	350	90,0	50	25			Январь 2017	4,0				
Амосин 500мг №10	шт.	284	32,0	100	26			Март 2018	1,0				
Анаферон №20 для детей	шт.	550	120,0	120	25			Апрель 2016	5,0				
Глицин 600мг №50	шт.	325	40,0	80	26			Май 2017	2,0				

Лизиноприл 10мг №30	шт.	234	50,0	200	25			Август 2016	3,0				
Мальтофер 50мг/мл 30 мл	шт.	150	230,0	40	16			Декабрь 2016	7,0				
Омепразол 20мг №30	шт.	560	100,0	300	25			Апрель 2017	3,0				
Панангин №50	шт.	480	200,0	50	16			Июль 2017	6,0				
Синупрет №50	шт.	100	210,0	20	20			Август 2017	2,0				
Тулип 20 мг №30	шт.	110	220,0	30	25			Ноябрь 2017	1,0				

Инвариантная часть заданий II уровня

Разработчики ФОС

ФИО (полностью)	Должность	Наименование задания
Першина Алена Александровна	преподаватель	Инвариантная часть заданий II уровня

Паспорт практического задания № 1 инвариантной части практического задания II уровня

№ п/п	Характеристика ФГОС СПО																		
1.	33.02.01 Фармация Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 501 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 N 32861)																		
2.	ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.																		
3.	ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководства аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием»																		
Наименование задания																			
	Задача	Критерии оценки		Максимальный балл - 35 баллов															
1.	Документально оформите и отразите в реестрах бухгалтерского учета списание товаров, израсходованных на хозяйственные нужды аптеки. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Наименование средства</th> <th style="text-align: center;">Единицы измерения</th> <th style="text-align: center;">Количество</th> <th style="text-align: center;">Цена за 1 штуку</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Туалетное мыло</td> <td style="text-align: center;">шт</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">7-50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Хлорамин Б</td> <td style="text-align: center;">кг</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">16-00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Раствор перекиси водорода 6%</td> <td style="text-align: center;">л</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">15-20</td> </tr> </tbody> </table> Уровень торговых наложений составил 30%.	Наименование средства	Единицы измерения	Количество	Цена за 1 штуку	Туалетное мыло	шт	12	7-50	Хлорамин Б	кг	4	16-00	Раствор перекиси водорода 6%	л	11	15-20	1. Формулы записаны - верно 2. Расчеты выполнены - верно 3. Документы оформлены в установленном порядке	5 10 5
Наименование средства	Единицы измерения	Количество	Цена за 1 штуку																
Туалетное мыло	шт	12	7-50																
Хлорамин Б	кг	4	16-00																
Раствор перекиси водорода 6%	л	11	15-20																
2.	Оформите от имени подотчетного лица аптеки следующие хозяйственные операции, произведите проверку составления бухгалтером и утвердите от имени руководителя, исходя из следующих данных: - Выдано в подотчет из кассы 1200 руб.; - Закуплены следующие товарно-материальные ценности: 1. вспомогательный материал – 430 руб.; 2. Мыло хозяйственное – 248 руб.; 3. Лента ККМ – 150 руб.	1. Расчеты выполнены – верно; 2. Документы оформлены в установленном порядке	5 10																

Задание № 1

Оформите от имени подотчетного лица аптеки следующие хозяйственные операции, произведите проверку составления бухгалтером и утвердите от имени руководителя, исходя из следующих данных:

- Выдано в подотчет из кассы 1200 руб.;
- Закуплены следующие товарно-материальные ценности:
 1. вспомогательный материал – 430 руб.;
 2. Мыло хозяйственное – 248 руб.;
 3. Лента ККМ – 150 руб.

Вариативная часть заданий II уровня

Разработчики ФОС

ФИО (полностью)	Должность	Наименование задания
Першина Алена Александровна	преподаватель	Вариативная часть заданий II уровня

Паспорт практического задания № 2 вариативной части практического задания II уровня

№ п/п	Код, наименование УГС							
1.	33.02.01 Фармация Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 501 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 N 32861)							
2.	ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.							
3.	ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководства аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием»							
4.	Наименование задания			Наименование задания				
	Задача				Критерии оценки	Максимальный балл - 35 баллов		
1.	Рассчитать прогноз общий объем реализации аптеки при следующих условиях:					Формулы записаны - верно Расчеты выполнены - верно	5	
	Показатели	А	В	С	Д		Е	10
	Объем реализации на 1 жителя, руб.	5470,0	6900,0	13500,0	12820,0		?	
	Численность	15000	15200	15100	15000		?	
	Индекс цен	1,0	1,1	1,2	1,3	?		
2.	В аптеке снизили цену на таблетки «Диклофенак» 100мг №20 с 38,0 до 35,0 рублей при этом на данный препарат возрос спрос со 155 до 240 упаковок в месяц. Вам предстоит:					Формулы записаны - верно Расчеты	5 15	

	<p>Рассчитать коэффициент ценовой эластичности спроса. Проанализировать эластичный ли спрос. Рассчитать доход аптечной организации до и после изменения цены, если оптовая цена одной упаковки 26 руб. 30коп.</p>	<p>выполнены - верно</p>	
--	---	------------------------------	--

Задание № 1

В аптеке снизили цену на таблетки «Диклофенак» 100мг №20 с 38,0 до 35,0 рублей при этом на данный препарат возрос спрос со 155 до 240 упаковок в месяц.

Вам предстоит:

4. Рассчитать коэффициент ценовой эластичности спроса.
5. Проанализировать эластичный ли спрос.
6. Рассчитать доход аптечной организации до и после изменения цены, если оптовая цена одной упаковки 26 руб. 30коп.