

**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 1

«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)

«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
Задание «тестирование»
Инвариантная часть

Время выполнения 60 мин.

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Выберите один вариант ответа:

1. *Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных. Сколько записей удовлетворяет условию:*

(Пол = «м») И (Дата рождения \geq 01.07.1996 AND \leq 31.12.1996)

Номер	Фамилия	Имя	Отчество	Пол	Дата рождения
16493	Сергеев	Петр	Михайлович	м	01.01.1996
16593	Морозова	Анна	Владимировна	ж	15.03.1996
16693	Анохин	Андрей	Борисович	м	24.02.1996
16793	Борисова	Мария	Михайловна	ж	14.04.1996
16893	Зайцев	Сергей	Александрович	м	29.07.1996
16993	Кравцов	Алексей	Иванович	м	09.09.1992
17093	Волкова	Светлана	Николаевна	ж	07.12.1991

- А) 4
- Б) 3
- В) 1
- Г) 5

Вставить пропущенное слово

2. *Какое число появится в ячейке D2, если в нее скопировать формулу из D1?*

	A	B	C	D	E
1	1	7	12	= $\$A\$1*B1$	
2	2		16		
3					

Вопросы на установление соответствия

3. *Установите соответствия между видом программного обеспечения и названием программы*

1	Базовое ПО	А	MS EXCEL
2	Сервисное ПО	Б	Windows 7
3	Инструментальное ПО	В	Антивирус Касперского
4	Прикладное ПО	Г	Java

Вопросы на установление последовательности

4. *Установите последовательность перемещения фрагмента текста в MS Word 2013:*

- А) Щелчок по кнопке «Вырезать» панели инструментов «Главная»
- Б) Выделить фрагмент текста
- В) Щелчок по кнопке «Вставить» панели инструментов «Главная»
- Г) Щелчком отметить место вставки

Оборудование, материалы, инструменты

Выберите один правильный ответ

5. Прибор для определения оптической плотности окрашенного раствора
- А. Поляриметр
 - Б. рНметр
 - В. Фотоэлектроколориметр
 - Г. Рефрактометр

Дополнить слово или словосочетание

6. Физико-химический метод исследования растворов и твёрдых веществ, основанный на изучении спектров поглощения в ультрафиолетовой, видимой и инфракрасной областях спектра, называется_____.

Вопросы на соответствие

7. Установите соответствие между технологической операцией и материалом, инструментом или оборудованием

1	Рефрактометр	А	Упаковка одной дозы порошка
2	Мензурка	Б	Отмеривание жидкостей по массе
3	Бумажная капсула	В	Отмеривание жидкости по объему
4	Весы тарирные	Г	Определение удельного показателя преломления раствора

Вопросы на последовательность действий

8. Установите порядок действий при использовании рефрактометра.
- А. Проверить прибор по дистиллированной воде.
 - Б. Нанести образец испытуемого раствора.
 - В. Направить источник света на осветительную призму.
 - Г. Измерить показатель преломления испытуемого раствора.

Ответ:

1	2	3	4

Система качества, стандартизация и сертификация

Выбрать один вариант ответ

13. Что представляет собой декларация о соответствии?

- А) Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов.
- Б) Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей.
- В) Документ, удостоверяющий соответствие экономической устойчивости изготавливающего продукцию предприятия.
- Г) Форму подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

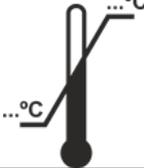
Дополнить

14. Рецепты с надписью «По специальному назначению» на производные барбитуровой кислоты, эфедрин, псевдоэфедрин в чистом виде и в смеси с другими лекарственными средствами, анаболические стероиды, комбинированные лекарственные препараты,

содержащие кодеин (и его соли), могут выписываться на курс лечения до _____.

Установить соответствие

15. Установите соответствие между знаками и их названиями:

1		А	Беречь от солнечных лучей
2		Б	Осторожно хрупкое
3		В	Беречь от влаги
4		Г	Ограничение температур

Ответ:

1	2	3	4

Установить последовательность

16. Установите правильную последовательность расчёта розничной цены продукции

- А. Прибыль продукции
- Б. Себестоимость продукции
- В. Наценка посредника
- Г. Наценка продавца

Ответ:

1	2	3	4

Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности

Выберите один правильный ответ

17. Спрос на товары и услуги медицинского назначения зависят:

- А) от цены;
- Б) настоящей потребности в товарах или услугах;
- В) совета лечащего врача;
- Г) всех перечисленных факторов.

Вставьте пропущенное слово:

18. Показатель экономической эффективности, т. е. уровень прибыльности аптеки, выражается как процентное отношение торговой прибыли к товарообороту: $P = \frac{\Pi_T}{T} * 100$, называется _____.

Установить соответствие.

19. Установите соответствие

1	Как называется функция, обусловленная потребностью в непрерывном технико-технологическом развитии медицинских организаций, в том числе за счет средств предпринимателей?	А	Общэкономическая функция
2	Как называется функция предпринимательской деятельности, проявляющаяся в участии хозяйствующих субъектов рынка медицинских услуг и товаров медицинского назначения в общественном разделении труда и обеспечении потребностей в товарах и услугах медицинского назначения?	В	Инновационная функция
3	Функция, проявляющаяся в направленности деятельности коммерческих организаций здравоохранения на сохранение и укрепление физического и психического здоровья граждан	С	Организаторская функция
4	Как называется функция предпринимательства, заключающаяся в принятии бизнесменами, собственниками имущества, используемого в медико-производственных целях, самостоятельных эффективных решений в области организации и диверсификации собственного дела?	Д	Социальная функция

1	2	3	4

Установите правильную последовательность.

20. Установите последовательность групп налогов от большей к меньшей:

- А) федеральные
- Б) местные
- В) региональные

**Уровень вариативная часть
МДК 01.01 Лекарствоведение (фармакология)**

Выберите правильный вариант ответа:

21. Применяют при хронической сердечной недостаточности:

- А) Добутамин
- Б) Верапамил
- В) дигоксин
- Г) Допамин

22. При клонорхозе и описторхозе применяют:

- А) Пиперазин
- Б) Левамизол
- В) Пирантел
- Г) празиквантел

23. Антиангинальный эффект валидола связывают с:

- А) блокадой β 1-адренорецепторов;
- Б) рефлекторным расширением коронарных сосудов;
- В) усилением работы сердца;
- Г) блокадой медленных кальциевых каналов.

24. Противоаритмическое средство из группы блокаторов кальциевых каналов:

- а) амиодарон;
- б) новокаинамид;
- в) верапамил;
- г) аспаркам.

Вставьте пропущенное слово или словосочетание

25. Цефалоспорины - антибиотики, отличающиеся высокой резистентностью к

26. Бисопролол относится к группе_____.

Установить соответствие.

27. Установите соответствие между международным непатентованным и торговым наименованием лекарственного препарата.

1.Кетотифен	А.Алупент
2.Буседонид	Б.Вентолин
3.Сальбутамол	В.Пульмикорт
4.Орципреналин	Г.Задитен

28. Установите соответствие типа действия с лекарственным препаратом, к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

Тип действия	Торговое название
1.сосудосуживающее	А. альбуцид
2. гипотензивное	Б . аргосульфан
3. регенерирующее	В. конкор
4 антимикробное	Г. нафтизин

Установите правильную последовательность.

29. Определите последовательность вазодилатирующего действия нитроглицерина.

- 1. Активизация гуанилатциклазы.
- 2. Расслабление гладкой мускулатуры.
- 3. Снижение содержания кальция в мышечных клетках.
- 4. Высвобождение из молекулы нитроглицерина оксида азота.
- 5. Расширение сосудов.

30. Расположите диуретики по возрастанию силы действия:

1. Гипотиазид
2. Фуросемид
3. Спироноланктон

Вариативная часть тестового задания
МДК 01.01.2 Лекарствоведение (фармакогнозия)

Выбрать один правильный ответ

31. Побеги черники входят в состав сбора:

- А) противодиабетического
- Б) слабительного
- В) мочегонного
- Г) вяжущего

32. Подберите аналог по фармакологическому действию соплодий ольхи черной:

- А) плоды жостера слабительного
- Б) семена льна
- В) корни алтея
- Г) плоды черники

33. Основные БАВ плодов черники обыкновенной:

- А) антрагликозиды
- Б) витамины
- В) флавоноиды
- Г) дубильные вещества

34. Сырьё, содержащее дубильные вещества, хранят

- А) по списку Б
- Б) по общему списку
- В) по общему списку отдельно
- Г) по списку А

Вставьте пропущенное слово или словосочетание

35. Совокупность морфологических, анатомических и химических признаков, свойственных объекту исследования (растение, орган растения, лекарственное сырьё) и позволяющих определить его подлинность, называются _____ признаками

36. Продолжи выражение: Гликозид фенольного типа, содержащийся в листьях толокнянки называется _____

Установить соответствие.

37. Установите соответствие:

1	Соцветия — корзинки. Язычковые цветки — жёлтые или оранжевые, сверху блестящие, с нижней стороны матовые; трубчатые — мелкие, жёлтые, оранжевые или тёмно-коричневые.	А	Василек полевой
---	---	---	-----------------

2	Конические корзинки расположены на тонкоребристых длинных цветоносах. Цветоложе корзинки голое, без плёнок и щетинок, внутри покое, в начале цветения полушаровидное, в конце цветения и при плодах — удлинённое узкоконическое. Трубочатые цветки желтые, а наружные язычковые - белые	В	Ландыш майский
3	Цветки от синего до лилово-пурпурного. Цветочные корзинки одиночные, крупные, наружные обёртки корзинок яйцевидные с буроватым плёнчатым бахромчатым краем. Внутренние обёртки линейно-ланцетные, на концах желтоватые, с перепончатым целым или зубчатым придатком; краевые цветки в корзинках ярко-синие, косоворонковидные, бесплодные, внутренние — сине-фиолетовые, трубчатые, обоеполые.	С	Календула лекарственная
4	Ароматные цветки собраны грациозно поникающую однобокую кисть. Длинные изогнутые цветоножки — с плёнчатыми прицветниками. Цветки имеют простой сростнолистный округло-колокольчатый околоцветник белого цвета, с шестью отогнутыми лопастями. Цветки ароматные.	Д	Ромашка аптечная

38. Установите соответствие между лекарственным растительным сырьем и веществом, входящим в состав:

1.	<i>Papaver somniferum</i>	А.	Атропин
2.	<i>Thýmus vulgáris</i>	Б.	Морфин
3.	<i>Atropa acuminata</i>	В.	Цинеол
4.	<i>Eucalýptus globúlus</i>	Г.	Тимол

39. Установите соответствие между латинским названием лекарственного растительного сырья и фармакологической группой:

1.	<i>Matricāria chamomīlla</i>	А.	вяжущее
2.	<i>Rosa cinnamomea</i>	Б.	желчегонное
3.	<i>Tanacetum vulgare</i>	В.	витаминное
4.	<i>Prunus padus</i>	Г.	антимикробное

Установите правильную последовательность.

40. Установите последовательность действий при анализе сырья на процентное содержание примесей:

- А. Отбор и сортировка различных видов примесей в навеске.
- Б. Расчет по формуле процентного содержания различных видов примесей в навеске.
- В. Определение по нормативной документации массы аналитической пробы №1.
- Г. Сравнение полученных результатов с нормативной документацией.
- Д. Отбор аналитической пробы №1 из средней пробы.
- Е. Взвешивание различных видов примесей.

«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.

1 вариант

Задание №1
Переведите текст со словарем.
Pharmacy

Pharmacy (chemist's shop) is a specialized shop where medicines are sold. Pharmacy is usually situated on the ground floor.

It has a hall for visitors, two departments for selling drugs, and proper working rooms. The department for reception of prescriptions and delivery of drugs is called a prescription department. The other one is called a ready-made medicine department. At the prescription department medicines are sold or made according to prescriptions. Here one can see medicines of all kinds: boxes of different powders, ampoules of glucose and solution used for intramuscular and intravenous injections; tubes of ointments for rubbing; different pills and mixtures for internal use; tonics and sedatives administered orally.

At the ready-made medicine department one may buy also different things for medical care and medicinal plants. At this department medicines are kept according to their therapeutic effect drugs for cough, cardiac medicines, drugs for headache. Disinfectants, herbs and things for medical care such as crutches, surgical dressings, and thermometers are kept separately.

The working rooms of a chemist's include rooms for washing, drying, and sterilization of glassware; an analytical laboratory; a room for storing medicines; a room for dispensing drugs and some others.

At the chemists all medicines are kept in drug cabinets, on the open shelves and in the refrigerator. Poisonous drugs are kept in the drug cabinet with the letter A. Strong effective drugs are kept in the drug cabinet having the letter B.

Every small bottle or box has a label with the name of the medicine. There are labels of four colours for the drugs prepared at the chemist's: labels of a green colour indicate medicines for internal use; blue labels indicate drugs used for injections. Drugs for external application have labels of a yellow colour. Drugs used for treatment of eyes diseases have labels of a pink colour.

The personnel of an average chemist's consists of a manager of the chemist's, a dispensing pharmacist who takes prescription and delivers drugs, a pharmacist controlling the prescription. The personnel includes also a pharmacist analyst who controls effectiveness of the drug prepared at the chemist's as well as that of manufactured drugs.

Задание №2

Прочитайте текст и выберите правильные ответы, соответствующие информации текста.

Mrs. Smith: Good evening, sir. Can you fill this prescription, please?

Pharmacist: OK, madam. Would you like this medicine in syrup or in tablets?

Mrs. Smith: Well. Actually I find it easier to take it in syrup. I can't swallow the whole tablet, unfortunately. And please, give me a complete dosage for a month.

Pharmacist: Sure. Here it is. Please mind the precise dosage according to the prescription: 1 teaspoon 3 times a day, just after your meals. Don't forget to keep the syrup in the fridge.

Mrs. Smith: Thank you. Certainly. By the way, are there any side effects?

Pharmacist: Yes. You might feel a bit sleepy and dizzy, so be careful when driving. Anything else?

Mrs. Smith: Thank you. Oh. I completely forgot! Can I have some painkillers for my severe headache, please?

Pharmacist: OK. But I can give you only an over-the-counter pain reliever. Are you allergic to aspirin?

Mrs. Smith: No, I'm not.

Pharmacist: Take these. They are really effective and will relieve your pain. You can take 1 tablet with water every 4 hours. You must avoid too much sun with these tablets.

Mrs. Smith: Ok. I'll do it.

1. The pharmacist explains his customer rules for taking medicines.
2. The syrup should be taken on an empty stomach.
3. Painkillers should be dispensed only on the doctor's prescription.
4. The customer should keep all the medicines in a cool place.

Ответьте на вопросы, используя информацию текста.

1. What are the main adverse reactions of the syrup?
2. Why does the customer prefer medication in liquid form?
3. Does the customer have hypersensitivity to aspirin?

«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	Максимальный балл – 10

	<p>лекарственные препараты.</p> <p>2. Произведите расчеты остатков товара в оптовой организации и определите общую сумму дохода от продажи лекарственных препаратов со склада.</p> <p>3. Постройте диаграмму, отражающую общую сумму дохода по каждому препарату.</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 <i>(по 0,1 балла за каждый показатель)</i></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 	<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>

	<p>сумма дохода</p> <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>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 <i>(по 0,1 балла за каждый показатель)</i></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 	<p>(3.6 баллов)</p> <p>(3.7 балла)</p> <p>(по 0,1 балла за каждый показатель, итого: 0,5)</p>

- заливка таблицы произведена в соответствии с имеющимся образцом
- числовые форматы заданы верно

4. Расчеты в электронной таблице

- 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

5. Построение диаграммы

- верно выбраны данные для построения диаграммы
- верно выбран тип диаграммы
- имеется заголовок диаграммы
- диаграмма отражает необходимую информацию
- оригинальность представленного решения при построении диаграммы

(по 0,2 балла за каждый показатель, итого: 1.2 балла)

(по 0,2 балла за каждый показатель, итого: 1 балл)

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

ОП.15 Информационное обеспечение профессиональной деятельности

Задача № 1

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 доход (руб.)
	Ед. измерения	Кол-во	Цена оптовой организации с НДС (руб.)	Кол-во	Наценка, %	Сумма без НДС (в руб.)	Сумма с НДС (в руб.)	Кол-во	Сумма (в руб.)	
Лекарственный препарат №1	шт.	150	90,0	50	25					
Лекарственный препарат №2	шт.	346	32,0	100	25					
Лекарственный препарат №3	шт.	623	120,0	120	25					
Лекарственный препарат №4	шт.	180	40,0	80	26					

Лекарственный препарат №5	шт.	356	50,0	200	24					
Лекарственный препарат №6	шт.	654	230,0	40	14					
Лекарственный препарат №7	шт.	254	100,0	300	25					
Лекарственный препарат №8	шт.	480	200,0	50	16					
Лекарственный препарат №9	шт.	90	210,0	20	21					
Лекарственный препарат №10	шт.	100	220,0	30	25					

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.	<p>Документально оформите и отразите в реестрах бухгалтерского учета списание товаров, израсходованных на хозяйственные нужды аптеки.</p> <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> <p>Уровень торговых наложений составил 30%.</p>	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	<p>1. Формулы записаны - верно</p> <p>2. Расчеты выполнены - верно</p> <p>3. Документы оформлены в установленном порядке</p>		<p>5</p> <p>10</p> <p>5</p>
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.	<p>Оформите от имени подотчетного лица аптеки следующие хозяйственные операции, произведите проверку составления бухгалтером и утвердите от имени руководителя, исходя из следующих данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выдано в подотчет из кассы 1200 руб.; - Закуплены следующие товарно-материальные ценности: <p>1. вспомогательный материал – 430 руб.;</p> <p>2. Мыло хозяйственное – 248 руб.;</p> <p>3. Лента ККМ – 150 руб.</p>	<p>1. Расчеты выполнены – верно;</p> <p>2. Документы оформлены в установленном порядке</p>		<p>5</p> <p>10</p>																

Задание №1

Документально оформите и отразите в реестрах бухгалтерского учета списание товаров, израсходованных на хозяйственные нужды аптеки.

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

Уровень торговых наложений составил 30%.

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:					
	Показатели	А	В	С	Д	Е
	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	?
				Формулы записаны - верно	5	
				Расчеты выполнены - верно	10	
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	5	
				Расчеты	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

Рассчитать прогноз общий объем реализации аптеки при следующих условиях:

Показатели	А	В	С	Д	Е
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	?