

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Басий Раиса Васильевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 06.04.2026 08:24:06  
Уникальный программный ключ:  
1f1f00dcee08ce5fee%61a124712615bdc9e28f8

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
М. ГОРЬКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«Утверждено»  
Проректор по учебной работе  
доц. Басий Р.В.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

**Комплекс оценочных материалов по программам ординатуры  
по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации**

### Универсальные компетенции

Код и наименование компетенции	Код контролируемого индикатора достижения компетенции	Дисциплина	Тестовые задания	Ситуационные задания
УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.	Медицина чрезвычайных ситуаций	Т13 УК1.1 Т14 УК1.1.	С10УК 1.1
		Научно-исследовательская работа	Т182 УК-1.1 Т183 УК-1.1. Т184 УК-1.1 Т187 УК-1.1. Т188 УК-1.1 Т189 УК-1.1.	С74УК 1.1 С75УК 1.1. С76УК 1.1.
	УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации.	Медицина чрезвычайных ситуаций	Т15 УК-1.2 Т16 УК-1.2.	С11УК 1.2.
		Научно-исследовательская работа	Т190 УК-1.2 Т191 УК-1.2. Т192 УК-1.2.	С77УК 1.2 С78УК 1.2. С79УК 1.2.
	УК-1.3. Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.	Медицина чрезвычайных ситуаций	Т17 УК-1.3. Т18 УК-1.3.	С12УК 3.1.
		Научно-исследовательская работа	Т193 УК-1.3 Т194 УК-1.3. Т195 УК-1.3 Т196 УК-1.3. Т197 УК-1.3 Т198 УК-1.3. Т199 УК-1.3 Т200 УК-1.3. Т201 УК-1.3 Т202 УК-1.3. Т203 УК-1.3 Т204 УК-1.3. Т205 УК-1.3 Т206 УК-1.3.	С80УК 1.3 С81УК 1.3.

			T207 УК-1.3 T208 УК-1.3. T209 УК-1.3 T210 УК-1.3.	
УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	УК-2.1. Знает основы проектного менеджмента и международные стандарты управления проектом.	Общественное здоровье и здравоохранение	T1 УК-2.1 T2 УК-2.1.	C1УК 2.1.
		Менеджмент в фармации	T132 УК-2.1 T133 УК-2.1. T134 УК-2.1.	C50УК 2.1.
		Производственная практика УЭФ	T169 УК-2.1 T170 УК-2.1. T171 УК-2.1 T172 УК-2.1.	C64УК 2.1 C65УК 2.1 C66УК 2.1
		Психология здоровья	T249 УК-2.1.	C126 УК 2.1.
	УК-2.2. Умеет определять проблемное поле проекта и возможные риски с целью разработки превентивных мер по их минимизации.	Общественное здоровье и здравоохранение	T3 УК-2.2 T4 УК-2.2.	C2УК 2.2 C3УК 2.2. C4УК 2.2.
		Производственная практика УЭФ	T173 УК-2.2 T174 УК-2.2. T175 УК-2.2.	C67УК 2.2 C68УК 2.2 C69УК 2.2 C70УК 2.2
		Менеджмент в фармации	T135 УК-2.2 T136 УК-2.2. T137 УК-2.2 T138 УК-2.2. T139 УК-2.2 T140 УК-2.2.	C51УК 2.2 C52УК 2.2.
	УК-2.3. Владеть методами осуществления мониторинга и контроля в области фармации.	Общественное здоровье и здравоохранение	T5 УК-2.3 T6 УК-2.3.	C5УК 2.3.
		Производственная практика УЭФ	T176 УК-2.3 T177 УК-2.3. T178 УК-2.3 T179 УК-2.3.	C71УК 2.3 C72УК 2.3 C73УК 2.3

		Менеджмент в фармации	T141УК-2.3 T142 УК-2.3. T143 УК-2.3 T144 УК-2.3. T145 УК-2.3 T1462 УК-2.3. T147 УК-2.3 T148УК-2.3. T149 УК-2.3.	C53УК 2.3.
УК-3. Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	УК-3.1. Знает программы высшего и среднего медицинского образования.	Педагогика	T7 УК-3.1 T8 УК-3.1.	C6УК 3.1 C7УК 3.1.
	УК-3.2. Умеет составлять учебно-методические пособия и программы.	Педагогика	T9 УК-3.2 T10 УК-3.2.	C8УК 3.2 C9УК 3.2.
		Обучающий симуляционный курс	T245 УК-3.2 T246 УК-3.2.	C108УК 3.2 C109УК 3.2 C110УК 3.2.
	УК-3.3. Владеет навыками использования различных средств обучения	Педагогика	T11 УК-3.3 T12 УК-3.3.	C9УК 3.3.
Обучающий симуляционный курс		T247 УК-3.3 T248 УК-3.3.	C111УК 3.3 C112УК 3.3 C113УК 3.3 C114УК 3.3 C115УК 3.3 C116УК 3.3 C117УК 3.3 C118УК 3.3. C119УК 3.3 C120УК 3.3 C121УК 3.3 C122УК 3.3 C123УК 3.3 C124УК 3.3 C125УК 3.3.	

**Профессиональные компетенции**

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код контролируемого индикатора достижения компетенции</b>	<b>Дисциплина</b>	<b>Тестовые задания</b>	<b>Ситуационные задания</b>
ПК-1. Готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации	ПК-1.1. Знать процедуру ввоза/вывоза лекарственных средств в/из РФ	Фармацевтическая логистика	T119 ПК-1.1. T120 ПК-1.1 T121 ПК-1.1.	C15 ПК1.1. C16 ПК1.1.
		Управление и экономика фармацевтических организаций	T47 ПК-1.1. T48 ПК-1.1 T49 ПК-1.1. T50 ПК-1.1 T51 ПК-1.1. T52 ПК-1.1 T53 ПК-1.1. T54 ПК-1.1 T55 ПК-1.1. T56 ПК-1.1 T57 ПК-1.1.	C20 ПК1.1.
	ПК-1.2. Уметь использовать положения действующих нормативных документов, регламентирующих процедуру ввоза лекарственных средств в РФ	Фармацевтическая логистика	T122 ПК-1.2 T123 ПК-1.2 T124 ПК-1.2.	C30 ПК1.2.
		Управление и экономика фармацевтических организаций	T58 ПК-1.2 T59 ПК-1.2. T60 ПК-1.2. T61 ПК-1.2. T62 ПК-1.2.	C31 ПК1.2.
	ПК-1.3. Владеть навыками организации логистики	Фармацевтическая логистика	T125 ПК-1.3. T126 ПК-1.3 T127 ПК-1.3.	C33 ПК1.3.
	ПК-2. Готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС и их уничтожению	ПК-2.1. Знать нормативные правовые акты, регламентирующие выявление непригодных к применению лекарственных средств, в профессиональной деятельности	Организационные основы фармацевтической отрасли	T19 ПК-2.1 T20 ПК-2.1. T21 ПК-2.1.
Организационные основы фармацевтической отрасли			T22 ПК-2.2 T23 ПК-2.2. T24 ПК-2.2.	C3 ПК 2.2. C4 ПК 2.2.

	ПК-2.3. Владеть навыком проведения процедуры по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС и их уничтожению	Организационные основы фармацевтической отрасли	T25 ПК-2.3 T26ПК-2.3. T27ПК-2.3.	C5 ПК 2.3.
ПК-3. Готовность к проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов	ПК-3.1. Знать правила проведения государственной регистрации лекарственных препаратов	Управление и экономика фармацевтических организаций	T63 ПК-3.1 T64 ПК-3.1. T65 ПК-3.1 T66 ПК-3.1. T67 ПК-3.1 T68 ПК-3.1.	C19 ПК 3.1.
		Производственная управление системой качества ЛС	T219 ПК-3.1 T220 ПК-3.1. T221 ПК-3.1.	C51 ПК 3.1. C52 ПК 3.1.
	ПК-3.2. Уметь формировать и предоставлять документацию в органы для регистрации лекарственных препаратов для медицинского применения	Управление и экономика фармацевтических организаций	T69 ПК-3.2. T70 ПК-3.2 T71 ПК-3.2.	C20 ПК 3.2.
	ПК-3.3. Владеть навыком использования действующих нормативных документов, регламентирующих правила регистрации лекарственных средств, в профессиональной деятельности	Управление и экономика фармацевтических организаций	T72 ПК-3.3. T73 ПК-3.3 T74 ПК-3.3.	C21 ПК 3.3. C22 ПК 3.3.
Производственная управление системой качества ЛС		T211 ПК-3.3 T212 ПК-3.3. T213 ПК-3.3 T214 ПК-3.3. T215 ПК-3.3 T216 ПК-3.3. T217ПК-3.3 T218 ПК-3.3.	C60 ПК 3.3 C61 ПК 3.3.	
ПК-4. Готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	ПК-4.1. Знать основные принципы управления	Управление и экономика фармацевтических организаций	T75 ПК-4.1 T76 ПК-4.1. T77 ПК-4.1 T78 ПК-4.1. T79 ПК-4.1 T80 ПК-4.1.	C23 ПК 4.1.
		Маркетинг в фармации	T150 ПК-4.1. T151 ПК-4.1 T152ПК-4.1.	C38 ПК 4.1. C39 ПК 4.1.

	ПК-4.2. Уметь управлять работой персонала и деятельностью фармацевтической организации	Управление и экономика фармацевтических организаций	T81 ПК-4.2. T82 ПК-4.2 T83 ПК-4.2.	C24ПК 4.2.
		Маркетинг в фармации	T 153 ПК-4.2. T 154 ПК-4.2 T 155 ПК-4.2.	C40 ПК 3.2.
	ПК-4.3. Владеть навыком применения принципов управления в фармацевтической организации	Управление и экономика фармацевтических организаций	T84ПК-4.3 T85 ПК-4.3. T86 ПК-4.3.	C25 ПК 4.3.
		Маркетинг в фармации	T156 ПК-4.3. T157 ПК-4.3 T158 ПК-4.3.	C41 ПК 4.3.
		Производственная управление системой качества ЛС	T222 ПК-4.3. T223 ПК-4.3 T224 ПК-4.3.	C62 ПК 4.3.
	ПК-5. Готовность к организации фармацевтической деятельности	ПК-5.1. Знать правила управления фармацевтической организацией в части ее обеспечения ресурсами, управления качеством результатов текущей деятельности и организации информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников	Организационные основы фармацевтической отрасли	T28 ПК-5.1 T29 ПК-5.1. T30 ПК-5.1.
ПК-5.2. Уметь обеспечивать ресурсами фармацевтическую организацию			Организационные основы фармацевтической отрасли	T31 ПК-5.2 T32 ПК-5.2. T33 ПК-5.2.
		Клиническая фармакология	T128 ПК-5.2 T129 ПК-5.2.	C35ПК 5.2.
ПК-5.3. Владеть навыками организовывать информационную и консультационную помощь для населения и медицинских работников обращения		Организационные основы фармацевтической отрасли	T34 ПК-5.3 T35 ПК-5.3. T36 ПК-5.3.	C10 ПК 5.3.
		Клиническая фармакология	T130 ПК-5.3 T131 ПК-5.3.	C36 ПК 5.3. C37 ПК 5.3.
ПК-6. Готовность к оценке		ПК-6.1. Знать принципы оценки экономических и финансовых	Управление и экономика фармацевтических организаций	T87 ПК-6.1. T88 ПК-6.1 T89 ПК-6.1.

экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения ЛС.	показателей, применяемых в сфере ЛС.	Производственная управление системой качества ЛС	T225 ПК-6.1 T226 ПК-6.1. T227 ПК-6.1 T228 ПК-6.1. T229 ПК-6.1 T230 ПК-6.1. T231 ПК-6.1 T232 ПК-6.1.	C64 ПК 6.1. C53 ПК 6.1 C54 ПК 6.1. C55 ПК 6.1 C56 ПК 6.1. C57 ПК 6.1 C65 ПК 6.1.
		Производственная практика УЭФ	T180 ПК-6.2 T181 ПК-6.2.	C64 ПК 6.2 C65 ПК 6.2. C66 ПК 6.2 C67 ПК 6.2. C68 ПК 6.2 C69 ПК 6.2. C70 ПК 6.2 C71 ПК 6.2. C72 ПК 6.2 C73 ПК 6.2.
	ПК-6.3. Владеть навыком управления финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации	Управление и экономика фармацевтических организаций	T90 ПК-6.3. T91 ПК-6.3 T92 ПК-6.3. T93 ПК-6.3 T94 ПК-6.3. T95 ПК-6.3 T96 ПК-6.3. T97 ПК-6.3 T98 ПК-6.3. T99 ПК-6.3 T100 ПК-6.3. T101 ПК-6.3 T102 ПК-6.3. T103 ПК-6.3 T104 ПК-6.3. T105 ПК-6.3 T106 ПК-6.3. T107 ПК-6.3 T108 ПК-6.3. T109 ПК-6.3	C28 ПК 6.3. C29 ПК 6.3.

			T110ПК-6.3 T111 ПК-6.3 T112 ПК-6.3. T113 ПК-6.3 T114 ПК-6.3. T115 ПК-6.3 T116 ПК-6.3. T117 ПК-6.3 T118 ПК-6.3.	
		Производственная управление системой качества ЛС	T233 ПК-6.3 T234ПК-6.3.	C66 ПК 6.3 C67ПК 6.3.
ПК-7. Готовность к организации технологических процессов производстве и изготовлении ЛС	ПК-7.1. Знать технологию процессов при производстве и изготовлении ЛС	Фармацевтическая технология	T37ПК-7.1 T40 ПК-7.1. T38 ПК-7.1 T39 ПК-7.1.	C11 ПК 7.1. C12 ПК 7.1.
		Биофармация	T237 ПК-7.1 T228 ПК-7.1.	C69 ПК 7.1.
	ПК-7.2. Уметь организовывать технологический процесс производства и изготовления лекарственных препаратов	Фармацевтическая технология	T41 ПК-7.2 T43 ПК-7.2. T42 ПК-7.2.	C13 ПК 7.2.
	ПК-7.3. Владеть навыком организации рабочего места фармацевтического работника, занятого изготовлением лекарственных препаратов в аптеке	Фармацевтическая технология	T44 ПК-7.3 T46ПК-7.3. T45ПК-7.3.	C14 ПК 7.3.
Биофармация		T239 ПК-7.3 T240 ПК-7.3.	C70 ПК 7.3 C72 ПК 7.3. C71 ПК 7.3. C73 ПК 7.3. C74 ПК 7.3. C75 ПК 7.3 C76 ПК 7.3. C77 ПК 7.3 C78 ПК 7.3. C79 ПК 7.3 C80 ПК 7.3.	
ПК-8. Готовность к организации экспертизы ЛС с помощью	ПК-8.1. Знать положения действующих нормативных документов по организации экспертизы лекарственных средств в профессиональной деятельности	Экспертиза и контроль качества ЛС и ЛРС	T159 ПК-8.1 T160 ПК-8.1.	C42 ПК 8.1.
		Фармакогнозия	T241 ПК-8.1 T242 ПК-8.1.	C81 ПК 8.1 C82 ПК 8.1.

химических, биологических, физико-химических и иных методов	ПК-8.2. Уметь организовывать экспертизу лекарственных средств	Экспертиза и контроль качества ЛС и ЛРС	T161 ПК-8.2 T162 ПК-8.2.	C43 ПК 8.2.
	ПК-8.3. Владеть навыком организации экспертизы ЛС с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов	Экспертиза и контроль качества ЛС и ЛРС	T163 ПК-8.3 T164 ПК-8.3.	C44 ПК 8.3.
		Фармакогнозия	T243 ПК-8.3 T244 ПК-8.3.	C83 ПК 8.3.
ПК-9. Готовность к организации контроля качества ЛС.	ПК-9.1. Знать правила организации контроля качества ЛС.	Экспертиза и контроль качества ЛС и ЛРС	T165 ПК-9.1 T166 ПК-9.1.	C45 ПК 9.1.
	ПК-9.2. Уметь организовывать контроль качества лекарственных средств в процессе производства или изготовления	Производственная управление системой качества ЛС	T235ПК-9.2 T236ПК-9.2.	C68 ПК 9.2.
	ПК-9.3. Владеть навыком проведения мониторинга системы обеспечения качества лекарственных средств в аптечной организации	Экспертиза и контроль качества ЛС и ЛРС	T167 ПК-9.3 T168 ПК-9.3.	C46 ПК 9.3 C47ПК 9.3.

Оценивание тестовых заданий с одним правильным ответом, где каждый вопрос оценивается по бинарной шкале осуществляется следующим образом: 1 балл — если ответ полностью правильный, 0 баллов — если ответ неверный, неполный или отсутствует.

Оценивание ситуационных задач осуществляется путем оценивания ответов на отдельные вопросы и расчета среднего балла за задачу как отношение набранных баллов к максимально возможному:

2 балла – выставляются при демонстрации исчерпывающих знаний по вопросу задачи;

1 балл – выставляется при демонстрации достаточных знаний по вопросу задачи, при этом были допущены ошибки при выполнении задания;

0 баллов – выставляется в случае, если обучающийся не продемонстрировал знания по вопросу задачи, допустил многочисленные ошибки.

**33.08.02 Управление и экономика фармации**

**Б1.Б1. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ**

**Т1 УК 2.1.** В КАЧЕСТВЕ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ВЫСТУПАЕТ МЕДИЦИНА, ЭЛЕМЕНТАМИ, КОТОРОЙ ЯВЛЯЮТСЯ:

- \*А. Профилактическая, клиническая
- Б. Диагностическая, хирургическая
- В. Терапевтическая, педиатрическая
- Г. Стоматологическая, нетрадиционная

**Т2 УК 2.1.** ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ОКАЗЫВАЕТСЯ В УСЛОВИЯХ

- \*А. Стационарных
- Б. Амбулаторных
- В. Санаторных
- Г. Домашних

**Т3 УК 2.2.** ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ, ЭТО

- \*А. Все население
- Б. Дети и подростки
- В. Работающие граждане
- Г. Беременные женщины

**Т4 УК 2.2.** НАЗОВИТЕ ВИДЫ ИЗУЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ «СТАТИСТИЧЕСКОГО ТАЛОНА ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО (УТОЧНЕННОГО) ДИАГНОЗА» И «ТАЛОНА АМБУЛАТОРНОГО ПАЦИЕНТА»:

- \*А. Общая
- Б. Госпитализированная
- В. По данным медосмотров
- Г. Первичная

**Т5 УК 2.3.** КАКОЙ ПРИНЦИП ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ?

- \*А. Доступность и равноправие
- Б. Максимизация прибыли
- В. Коммерческая выгода
- Г. Ограничение числа пациентов

**Т6 УК 2.3.** КАКОЙ МЕТОД ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ МОТИВАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА?

- \*А. Комбинация материальных и нематериальных стимулов
- Б. Только материальные стимулы
- В. Только наказания
- Г. Ограничение рабочего времени

### **Б1.Б2. ПЕДАГОГИКА**

**Т7 УК 3.1.** Основополагающими правилами-требованиями к организации учебного процесса по программам среднего и высшего медицинского образования являются

- А. \*Принципы обучения
- Б. Закономерности обучения
- В. Методы обучения
- Г. Технологии обучения

**Т8 УК 3.1.** Процесс и результат усвоения определенной системы знаний и обеспечение на этой основе соответствующего уровня развития личности – это:

- А. \*Образование
- Б. Воспитание
- В. Обучение
- Г. Развитие

**Т9 УК 3.2.** Нормативный документ, раскрывающий содержание знаний, умений и навыков по учебному предмету, с указанием последовательности тем, вопросов и общей дозировки времени на их изучение – это:

- А. \*Рабочая программа дисциплины
- Б. Учебный план
- В. Государственный образовательный стандарт
- Г. Учебное пособие

**Т10 УК 3.2.** Вид аудиторного занятия, при помощи которого устно излагается учебный материал в систематизированной и логически выстроенной форме:

- А. \*Лекция
- Б. Семинарское занятие
- В. Практическое занятие

Г. Лабораторное занятие

**Т11 УК 3.3.** Инструментом управления образовательной активностью медицинских работников и учета её результатов является:

- А.\* Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России
- Б. Сертификаты о прохождении курсов повышения квалификации
- В. Федеральный реестр медицинских работников Российской Федерации
- Г. Сертификаты о прохождении курсов профессиональной переподготовки

**Т12 УК 3.3.** Сколько ЗЕТ (часов, баллов) должен набрать врач в течение 5-летнего цикла непрерывного медицинского и фармацевтического образования для прохождения периодической аккредитации?

- А.\* 250
- Б. 150
- В. 100
- Г. 200

### **Б1.Б3. МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

**Т13 УК 1.1.** СРОКИ ПРЕКРАЩЕНИЯ РЕАНИМАЦИИ ПРИ ОТСУТСТВИИ ЭФФЕКТА СОСТАВЛЯЮТ \_\_\_\_ (МИН)

- А.\* 30
- Б. 15
- В. 20
- Г. 40

**Т14 УК 1.1.** ПРИЗНАКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СМЕРТИ:

- А.\* Трупные пятна, трупное окоченение.
- Б. Фибрилляция желудочков, зрачки расширены.
- В. Кома, аритмия, АД не определяется.
- Г. Агония, АД не определяется.

**Т15 УК 1.2.** КОТОРЫЙ СИНДРОМ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ПРИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ У ПАЦИЕНТА С РЕКТАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ > 40,5 С°?

- А.\* Злокачественный нейролептический синдром.
- Б. Анафилактический шок.
- В. Геморрагический шок.

Г. Инфекционно-токсический шок.

**Т16 УК 1.2.** ПРИ ВОЗГОРАНИИ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ, ЭЛЕКТРОАГРЕГАТОВ НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ

- А. Пенным огнетушителем
- Б. Водой
- В. \*Углекислотным или порошковым огнетушителем
- Г. Песком

**Т17 УК1.3.** ДЛЯ СЕРОВОДОРОДА ХАРАКТЕРЕН ЗАПАХ \_\_\_\_\_

- А. \*Тухлых яиц
- Б. Эфирный
- В. Резкий удушающий
- Г. Резины

**Т18 УК 1.3.** УДАЛЕНИЕ РАДИОАКТИВНОЙ ПЫЛИ С ОДЕЖДЫ И КОЖНЫХ ПОКРОВОВ НАЗЫВАЕТСЯ:

- А. \*Деактивация
- Б. Дезинсекция
- В. Дезинфекция
- Г. Дератизация

#### **Б.1Б.4.1. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

**Т19 ПК 2.1.** ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ТРЕБОВАНИЯМ ФАРМАКОПЕЙНОЙ СТАТЬИ ЛИБО В СЛУЧАЕ ЕЕ ОТСУТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ИЛИ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \*Недоброкачественное
- Б. Качественное
- В. Оригинальное
- Г. Фальсифицированное

**Т20 ПК 2.1.** ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, НАХОДЯЩЕЕСЯ В ОБОРОТЕ С НАРУШЕНИЕМ ГРАЖДАНСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \*Контрафактное
- Б. Недоброкачественное

- В. Оригинальное
- Г. Фальсифицированное

**T21 ПК 2.1.** ОСНОВНЫМ ФАКТОРОМ, ВЫЗЫВАЮЩИМ ГИДРОЛИЗ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А. \*Влажность
- Б. Концентрация вещества
- В. Длина волны света
- Г. Температура

**T22 ПК 2.2.** СВОД ОБЩИХ ФАРМАКОПЕЙНЫХ СТАТЕЙ, ПОНИМАЕТСЯ ПОД

- А. \*Государственной фармакопеей
- Б. Нормативный документ
- В. Свод правил
- Г. Сборник рецептов

**T23 ПК 2.2.** ВОЗМЕЩЕНИЕ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ЗДОРОВЬЮ ГРАЖДАН ВСЛЕДСТВИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЛИ СОВЕРШЕНИЯ ПРОТИВОПРАВНЫХ ДЕЙСТВИЙ СУБЪЕКТАМИ ОБРАЩЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ

- А. \*Российской Федерации
- Б. Фирмы производителя
- В. Организации реализатора
- Г. Оптовой фирмы

**T24 ПК 2.2.** ПРИ ХРАНЕНИИ НЕОБХОДИМО ЗАЩИЩАТЬ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ РАСТВОР

- А. \*Формальдегида
- Б. Изониазида
- В. Магния сульфата
- Г. Аммиака

**T25 ПК 2.3.** СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, В КОТОРОЙ УДОВЛЕТВОРЯЕТСЯ КОНКРЕТНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ ПАЦИЕНТА ИЛИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \*Фармацевтическая услуга
- Б. Медицинская помощь

- В. Фармацевтическая помощь
- Г. Медицинская услуга

**Т26 ПК 2.3.** РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩАЯСЯ АПТЕЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ НА ОСНОВАНИИ ЛИЦЕНЗИИ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \*Розничная
- Б. Штучная
- В. Оптовая
- Г. Экстренная

**Т27 ПК 2.3.** ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ К СВЕТУ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕЩЕСТВО

- А. \*Серебра нитрат
- Б. Адреналина гидрохлорид
- В. Перманганат калия
- Г. Фенотиазин

**Т28 ПК 5.1.** ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, В СООТВЕТСТВИИ С КЛИНИЧЕСКОЙ НЕОБХОДИМОСТЬЮ В ДОЗАХ, ОТВЕЧАЮЩИХ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПОТРЕБНОСТЯМ НА ПРОТЯЖЕНИИ КУРСА ЛЕЧЕНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \*Рациональное использование ЛП
- Б. Бережное отношение к ЛП
- В. Беспрекословное применение
- Г. Использование по назначению

**Т29 ПК 5.1.** ПИСЬМЕННОЕ, ДАТИРОВАННОЕ, ПОДПИСАННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ДВУМЯ ИЛИ БОЛЕЕ СТОРОНАМИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ, УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ТОВАРОВ И УСЛУГ, КАСАЮЩИЕСЯ НАДЛЕЖАЩЕГО ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАВИЛ АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКИ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \*Договор
- Б. Лицензия
- В. Контракт
- Г. Соглашение

**Т30 ПК 5.1.** ПРИ АВАРИЙНОМ ОТКЛЮЧЕНИИ ХОЛОДИЛЬНИКА ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ХРАНЯТСЯ В

- А. \*Термоконтейнере с хладоэлементами
- Б. Морозильной камере на стеллаже
- В. Материальной комнате
- Г. Металлическом шкафу под замком

**Т31 ПК 5.2.** ПРИ ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПО РЕЦЕПТУ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ РАБОТНИК ПРОСТАВЛЯЕТ ОТМЕТКУ НА РЕЦЕПТЕ ОБ ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА

- А. \*«Лекарственный препарат отпущен»
- Б. «Рецепт погашен»
- В. «Лекарственный препарат оплачен»
- Г. «Рецепт недействителен»

**Т32 ПК 5.2.** РЕЦЕПТЫ, ВЫПИСАННЫЕ С НАРУШЕНИЕМ ПРАВИЛ, ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЛИЦУ, ПРЕДСТАВИВШЕМУ РЕЦЕПТ ОТМЕЧАЮТСЯ ШТАМПОМ

- А. \*«Рецепт недействителен»
- Б. «Рецепт погашен»
- В. «Исправить»
- Г. «Отпустить невозможно»

**Т33 ПК 5.2.** ПОСТУПЛЕНИЕ ТОВАРОВ В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ОТРАЖАЕТСЯ В ДОКУМЕНТЕ ОПЕРАТИВНОЙ ОТЧЁТНОСТИ

- А. \*Товарном отчёте
- Б. Кассовой книге
- В. Справке
- Г. Акте

**Т34 ПК 5.3.** ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ В АПТЕКЕ ПРОВОДИТСЯ НЕ РЕЖЕ 1 РАЗА В \_\_\_\_\_ ЛЕТ.

- А. \*10
- Б. 5

- В. 9
- Г. 8

**Т35 ПК 5.3.** ОЧИСТКА МУСОРОСБОРНИКОВ ДОЛЖНА ПРОВОДИТЬСЯ ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ ИХ ОБЪЕМА НА

- А. \*2/3
- Б. 1/3
- В. 1/2
- Г. 2/4

**Т36 ПК 5.3.** В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НА КАЖДУЮ ЕДИНИЦУ ТОВАРА НЕОБХОДИМО ОФОРМИТЬ

- А. \*Стеллажную карточку
- Б. Счёт-фактуру
- В. Реестр
- Г. Товарную накладную

#### **Б.1Б.4.2. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

**Т37 ПК 7.1.** ВОЗМОЖНОЙ ПРИЧИНОЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ НЕЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ОДИНАКОВЫХ ПО ДОЗЕ И ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ВЫПУЩЕННЫХ РАЗНЫМИ ЗАВОДАМИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Технология процесса \*
- Б. Пол и возраст больного
- В. Лекарственная форма
- Г. Характер принимаемой пищи

**Т38 ПК 7.1.** ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОРОШКОВ С ЭУФИЛЛИНОМ НУЖНО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО ОН ЧАСТО ДАЁТ ВИД ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ

- А. \*Отсыревание
- Б. Адсорбция
- В. Изменение цвета
- Г. Реакция без внешних изменений

**Т39 ПК 7.1.** ВРЕМЯ, В ТЕЧЕНИЕ КОТОРОГО ПРЕПАРАТ СОХРАНЯЕТ СВОИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ, МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ:

- А. Верность

- Б. Устойчивость
- В. Стабильность
- Г. Срок годности \*

**Т40 ПК 7.1.** ПОСЛЕ КАЖДОГО ОТВЕШИВАНИЯ ЧАШКИ ВЕСОВ, ГОРЛОВИНУ И ПРОБКУ ШТАНГЛАСА ПРОТИРАЮТ

- А. \*Салфеткой из марли разового пользования
- Б. Ватным тампоном, смоченным спиртоэфирной смесью 1:1
- В. Салфеткой из марли, смоченной 3% раствором водорода пероксида
- Г. Полотенцем

**Т41 ПК 7.2.** НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ, КОТОРЫЙ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ ТРЕБОВАНИЯ К КОНКРЕТНОЙ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГАМ, РЕГУЛИРУЮЩИЙ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ПОСТАВЩИКОМ И ПОТРЕБИТЕЛЕМ НАЗЫВАЮТ:

- А. Технические условия \*
- Б. Технический регламент
- В. Технологический регламент
- Г. Методические указания

**Т42 ПК 7.2.** СТАНДАРТ GMP ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА:

- А. На фармацевтических предприятиях \*
- Б. В аптечных учреждениях
- В. В лабораториях
- Г. В медицинских учреждениях

**Т43 ПК 7.2.** НА ТОЧНОСТЬ ДОЗИРОВАНИЯ ПО ОБЪЁМУ НЕ ВЛИЯЕТ

- А. \*Длина бюретки
- Б. Чистота стенок сосуда
- В. Температура дозируемой жидкости
- Г. Угол зрения

**Т44 ПК 7.3.** ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ НЕ ВЛИЯЮТ НА \_\_\_\_\_:

- А. Фармакокинетические параметры
- Б. Однородность по массе единиц упаковки \*

- В. Внешний вид, стабильность при хранении
- Г. Условия проведения технологических операций

**Т45 ПК 7.3.** К ВНУТРЕННИМ ДОКУМЕНТАМ ПЕРВОГО УРОВНЯ (ОСНОВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ) ОТНОСЯТ:

- А. Приказы МЗ РФ, ГФ
- Б. Спецификации, протоколы
- В. Технологический регламент, мастер-план по валидации
- Г. Досье производственного участка, руководство по качеству \*

**Т46 ПК 7.3.** В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТРИТУРАЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ

- А. \*Лактозу
- Б. Крахмально-сахарную смесь
- В. Глюкозу
- Г. Сахарозу

#### **Б.1Б5.УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ**

**Т47 ПК 1.1.** ДОПУСКАЕТСЯ ВВОЗ В РОССИЙСКУЮ ФЕДЕРАЦИЮ КОНКРЕТНОЙ ПАРТИИ НЕЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ

- \*А. Проведения клинических исследований
- Б. Оптовой реализации
- В. Розничной реализации
- Г. Ветеринарной помощи

**Т48 ПК 1.1.** В РОССИЙСКУЮ ФЕДЕРАЦИЮ МОЖНО ВВОЗИТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, КАЧЕСТВО КОТОРЫХ ПОДТВЕРЖДЕНО

- \*А. Сертификатом производителя лекарственных средств
- Б. Протоколом анализа
- В. Удостоверением
- Г. Рецепттом

**Т49 ПК 1.1.** ДАННЫЕ О ЗАРЕГИСТРИРОВАННОМ ЛЕКАРСТВЕННОМ ПРЕПАРАТЕ, ЗАНОСЯТСЯ В \_\_\_\_\_ РЕЕСТР ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- А. \*Государственный
- Б. Региональный

- В. Международный
- Г. Федеральный

**Т50 ПК 1.1.** ПРИ НАРУШЕНИИ ЦЕЛОСТНОСТИ УПАКОВКИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ОН ПОМЕЩАЕТСЯ В ЗОНУ

- А. \*Карантина
- Б. Приемки
- В. Хранения
- Г. Администрации

**Т51 ПК 1.1.** В СЛУЧАЕ РАЗЛИВА КИСЛОТ, ЩЕЛОЧЕЙ И ДРУГИХ АГРЕССИВНЫХ РЕАГЕНТОВ НЕОБХОДИМО

- А. \*Проветрить помещение, убрать пролитую жидкость
- Б. Ознакомиться с инструкцией по безопасности
- В. Эвакуировать людей
- Г. Известить руководителя и ожидать

**Т52 ПК 1.1.** ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОСТУПАЮЩЕГО ГРУЗА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ, НА СКЛАДЕ СОЗДАЕТСЯ ЗОНА

- А. \*Разгрузки
- Б. Приемки
- В. Хранения
- Г. Экспедиции

**Т53 ПК 1.1.** В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ РАЗМЕЩАЮТСЯ С УЧЕТОМ

- А. \*Физико-химических свойств
- Б. Производителя лекарственных средств
- В. Объема поставки
- Г. Поставщика лекарственных средств

**Т54 ПК 1.1.** ПУТЬ, КОТОРЫЙ ТОВАР ПРОХОДИТ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПРОДУКЦИИ ДО КОНЕЧНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ

- А. \*Жизненный цикл
- Б. Товароборот
- В. Рыночный путь
- Г. Товарооборачиваемость

**T55 ПК 1.1.** ВЫБЕРИТЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО МЕДИЦИНСКИЙ ПРИБОР

- А. \*Термометр
- Б. Игла хирургическая
- В. Шприц
- Г. Холодильник

**T56 ПК 1.1.** ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОСНАЩАЮТ ПРИБОРАМИ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА

- А. \*Гигрометрами
- Б. Термометрами
- В. Манометрами
- Г. Барометрами

**T57 ПК 1.1.** ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОРГАНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ ФУНКЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. \*Минздрав России
- Б. Роспотребнадзор
- В. Росздравнадзор
- Г. Министерство промышленности

**T58 ПК 1.2.** ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ПОДЛЕЖАТ

- \*А. Изъятию и последующему уничтожению или вывозу из РФ
- Б. Изъятию из розничного оборота
- В. Ограниченной реализации
- Г. Дополнительным исследованиям

**T59 ПК 1.2.** ПОРЯДОК УНИЧТОЖЕНИЯ ИЗЪЯТЫХ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ, НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ, КОНТРАФАКТНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ

- \*А. Правительством Российской Федерации
- Б. Министерством Здравоохранения РФ
- В. Роспотребнадзором
- Г. Дистрибьюторской организацией

**Т60 ПК 1.2.** ДЕЙСТВУЮЩАЯ В РОССИИ МОДЕЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНА КАК

- А. \*Бюджетно-страховая
- Б. Бюджетная
- В. Страховая
- Г. Внебюджетно-страховая

**Т61 ПК 1.2.** ПЕРЕЧЕНЬ ЖНВЛП УТВЕРЖДАЕТСЯ

- А. \*Правительством РФ
- Б. Минздравом России
- В. Росздравнадзором
- Г. Минпромторгом России

**Т62 ПК 1.2.** ОРГАНИЗАЦИИ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ИМЕЮЩИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НС И ПВ ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ КАТЕГОРИИ

- А. \*1
- Б. 2
- В. 4
- Г. 3

**Т63 ПК 3.1.** ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, НАХОДЯЩЕЕСЯ В ОБОРОТЕ С НАРУШЕНИЕМ ГРАЖДАНСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, НАЗЫВАЕТСЯ

- \*А. Контрафактным
- Б. Фальсифицированным
- В. Недоброкачественным
- Г. Незарегистрированным

**Т64 ПК 3.1.** КОПИЯ АКТА ОБ УНИЧТОЖЕНИИ В ТЕЧЕНИИ 5 РАБОЧИХ ДНЕЙ ПОСЛЕ СОСТАВЛЕНИЯ (ПОЛУЧЕНИЯ, ЕСЛИ УНИЧТОЖЕНИЕ ПРОВОДИЛОСЬ В ОТСУТСТВИИ ВЛАДЕЛЬЦА ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА) НАПРАВЛЯЕТСЯ В

- \*А. Росздравнадзор
- Б. Роспотребнадзор
- В. Бухгалтерию предприятия
- Г. Архив

**Т65 ПК 3.1.** РАБОТНИК НЕСЁТ МАТЕРИАЛЬНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ПРЕДЕЛАХ СВОЕГО \_\_\_\_\_ ОКЛАДА, В СЛУЧАЕ ЕСЛИ ПРИЧИНИЛ УЩЕРБ, РАБОТОДАТЕЛЮ.

- А. \*Среднего
- Б. Полного
- В. Минимального
- Г. Максимального

**Т66 ПК 3.1.** У ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ КАНАЛОВ ТОВАРОДВИЖЕНИЯ ОБЩИМ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

- А. \*Производителя и потребителя
- Б. Только оптового звена
- В. Посредников
- Г. Оптового и розничного звена

**Т67 ПК 3.1.** ПОВЕРХНОСТИ СТЕН И ПОТОЛКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ

- А. \*Без нарушения целостности покрытия
- Б. Отделаны пластиковыми панелями
- В. Покрыты фактурной штукатуркой
- Г. Оклеены обоями

**Т68 ПК 3.1.** СРОК ГОДНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ

- А. \*Экспериментально
- Б. Расчетным путем
- В. В зависимости от упаковки
- Г. Логическим методом

**Т69 ПК 3.2.** АПТЕКОЙ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ДОКУМЕНТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЕ О ФАКТЕ ПОКУПКИ МЕДИКАМЕНТОВ, КОТОРЫЕ ХРАНЯТСЯ (В ГОДАХ)

- \*А. 3
- Б. 4
- В. 5
- Г. 7

**Т70 ПК 3.2.** ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПОДЛЕЖАТ:

- \*А. Новые лекарственные препараты, впервые подлежащие вводу в обращение
- Б. Внутриаптечная заготовка
- В. Экстемпоральные лекарственные препараты
- Г. Внутриаптечная фасовка

**Т71 ПК 3.2.** РАБОТНИК ИМЕЕТ ПРАВО РАСТОРГНУТЬ ТРУДОВОЙ ДОГОВОР, ПРЕДУПРЕДИВ ОБ ЭТОМ РАБОТОДАТЕЛЯ ПИСЬМЕННО, НЕ ПОЗДНЕЕ, ЧЕМ ЗА \_\_\_\_\_ (В НЕДЕЛЯХ)

- А. \*2
- Б. 1
- В. 3
- Г. 4

**Т72 ПК 3.3.** ЛИЦЕНЗИРУЮЩИЙ ОРГАН УВЕДОМЛЯЕТ ЛИЦЕНЗИАТА (ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ) О ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЯ ПО ПОВОДУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЛИЦЕНЗИИ В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧИХ ДНЕЙ

- А. \*3-х
- Б. 5-ти
- В. 7-и
- Г. 45-ти

**Т73 ПК 3.3.** ЗАПРЕЩЕНО ПРИВЛЕЧЕНИЕ К РАБОТЕ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ ЖЕНЩИН, ИМЕЮЩИХ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ДО (ЛЕТ)

- А. \*3-х
- Б. 5-ти
- В. 7-ми
- Г. 14-ти

**Т74 ПК 3.3.** РЕЦЕПТЫ НА СНОТВОРНЫЕ И СЕДАТИВНЫЕ СРЕДСТВА ПОСЛЕ ОТПУСКА ХРАНЯТСЯ В АПТЕКЕ \_\_\_\_ (В МЕСЯЦАХ)

- А. \*3
- Б. 4
- В. 2
- Г. 5

**Т75 ПК 4.1.** РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ВЫДАЁТСЯ НА СРОК:

- \*А. Бессрочно
- Б. 1 год
- В. 3 года
- Г. 5 лет

**Т76 ПК 4.1.** МАТЕРИАЛЬНО-ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО АПТЕКИ ПРОИЗВОДИТ ПРИЕМКУ ТОВАРА У ЭКСПЕДИТОРА ПО

- А. \*Количеству мест
- Б. Срокам годности
- В. Количеству наименований товара
- Г. Соответствию физико-химических свойств

**Т77 ПК 4.1.** УБОРКА ШКАФОВ, СТЕЛЛАЖЕЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРОВОДИТСЯ ПО МЕРЕ НЕОБХОДИМОСТИ, НО НЕ РЕЖЕ ЧЕМ

- А. \*1 раз в неделю
- Б. 2 раза в неделю
- В. 1 раз в месяц
- Г. 2 раз в месяц

**Т78 ПК 4.1.** ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «МАРКИРОВКА» ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ

- А. \*Соответствие оформления ЛС требованиям нормативной документации
- Б. Внешний вид ЛС
- В. Наличие запаха
- Г. Целостность вторичной упаковки

**Т 79 ПК 4.1.1** ПРЕПАРАТ, КОТОРЫЙ НЕ ПРОШЕЛ ПРОЦЕДУРУ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОРГАНАХ И НЕ ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, НАЗЫВАЕТСЯ

- \*А. Незарегистрированный
- Б. Фальсифицированный
- В. Контрафактный
- Г. Некачественный

**Т 80 ПК 4.1.** СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТА 107-У/НП СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ (ДНЕЙ)

- А. \*15
- Б. 10
- В. 30
- Г. 20

**Т81 ПК 4.2. ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПОДЛЕЖАТ**

- \*А. Новые комбинации зарегистрированных ранее лекарственных препаратов
- Б. Фармацевтические субстанции
- В. Лекарственные препараты, производимые для экспорта
- Г. Экстемпоральные лекарственные препараты

**Т82 ПК 4.2. ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- \*А. Регистрационное удостоверение
- Б. Регистрационное досье
- В. Сертификат качества
- Г. Приходная накладная

**Т83 ПК 4.2. СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТА, В КОТОРОМ ВЫПИСАН КОДЕИНОСОДЕРЖАЩИЙ ПРЕПАРАТ, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_ (В ДНЯХ)**

- А. \*15
- Б. 10
- В. 60
- Г. 5

**Т84 ПК 4.3. СИСТЕМА КАЧЕСТВА, ОХВАТЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС И УСЛОВИЯ, ПРИ КОТОРЫХ ВЫПОЛНЯЮТСЯ НЕКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СВЯЗАННЫЕ СО ЗДОРОВЬЕМ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ, НАЗЫВАЕТСЯ НАДЛЕЖАЩАЯ ПРАКТИКА**

- А. \*GLP
- Б. GSP
- В. GPP
- Г. GDP

**Т85 ПК 4.3.** МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ НЕКЛИНИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ГДЕ НАХОДИТСЯ КОЛЛЕКТИВ СПЕЦИАЛИСТОВ, ПОМЕЩЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ЕГО ВЫПОЛНЕНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \*Испытательный центр
- Б. Медицинская организация
- В. Исследовательская лаборатория
- Г. Фармацевтическая организация

**Т86 ПК 4.3.** ЗАПАС НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТАХ, НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ ПОТРЕБНОСТИ \_\_\_\_\_(МЕСЯЦЕВ)

- А. \*3
- Б. 5
- В. 4
- Г. 2

**Т87 ПК 6.1.** ДЕЛО «ДОЛЖНОСТНЫЕ ИНСТРУКЦИИ РАБОТНИКОВ АПТЕКИ (КОПИИ)» ЯВЛЯЕТСЯ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ

- \*А. «Номенклатуры дел аптеки»
- Б. Коллективного договора
- В. Трудового договора
- Г. Должностной инструкции провизора

**Т88 ПК 6.1.** «ФОТОГРАФИЯ РАБОЧЕГО ДНЯ» СОТРУДНИКА АПТЕКИ ОТНОСИТСЯ К МЕТОДУ ОЦЕНКИ ПЕРСОНАЛА

- \*А. Наблюдение
- Б. Метод «360 градусов»
- В. Ранжирование
- Г. Анкетирование

**Т89 ПК 6.1.** ПРЕПАРАТ КОФЕТАМИН ВЫПИСЫВАЕТСЯ НА БЛАНКЕ ФОРМЫ № \_\_\_\_\_

- А. \*107-1/у
- Б. 107/у-НП
- В. 148-1/у-06(л)
- Г. 148-1/у-88

**Т90 ПК 6.3.** О ТОМ, ЧТО КАЖДАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В ПРОЦЕССЕ СВОЕГО РАЗВИТИЯ СТРЕМИТСЯ ДОСТИЧЬ НАИБОЛЬШЕГО СУММАРНОГО ПОТЕНЦИАЛА, ПОСТУЛИРУЕТСЯ В ЗАКОНЕ

- \*А. Развития
- Б. Самосохранения
- В. Синергии
- Г. Единства анализа и синтеза

**Т91 ПК 6.3.** ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ТОВАРООБОРОТА АПТЕКИ ТОВАРНЫМИ ЗАПАСАМИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- А. Размером товарного запаса в днях оборота
- Б. Средним товарным запасом
- В. Среднедневной реализацией в рублях
- Г. Числом оборотов среднего товарного запаса

**Т92 ПК 6.3.** ХРАНЕНИЯ ЖУРНАЛОВ РЕГИСТРАЦИИ ОПЕРАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОБОРОТОМ НС И ПВ, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ЛЕТ

- А. \*5
- Б. 6
- В. 7
- Г. 8

**Т 93 ПК 6.3.** ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА – ЭТО –

- А. \*Вознаграждение, за выполнение трудовых обязанностей
- Б. Правовой акт, регулирующий трудовые отношения
- В. Форма изъятия в бюджет части доходов
- Г. Оплата за работу, производимую за пределами рабочего времени

**Т 94 ПК 6.3.** ПРИХОДНЫЕ И РАСХОДНЫЕ КАССОВЫЕ ОПЕРАЦИИ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В \_\_\_\_\_

- А. \*Кассовой книге организации
- Б. Журнале учета движения товаров и выручки
- В. Реестре выписанных покупателям счетов
- Г. Журнале кассира-операциониста

**Т 95 ПК 6.3.** ОСТАТОК ЛИМИТА ДЕНЕГ В КАССЕ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ

- А. \* Руководителем организации
- Б. Банком
- В. Аптекой
- Г. Налоговой инспекцией

**Т96 ПК 6.3. К УСЛОВНО-ПОСТОЯННЫМ РАСХОДАМ АПТЕКИ ОТНОСЯТ**

- А. \*Арендную плату
- Б. Расходы на упаковку товаров
- В. Расходы на перевозку товаров
- Г. Расходы и потери по таре

**Т97 ПК 6.3. ВВОДНЫЙ ИНСТРУКТАЖ ПРОВОДЯТ С РАБОТНИКАМИ, КОТОРЫЕ**

- А. \*Приняты на работу
- Б. Получили травму на рабочем месте
- В. Выполняют разовые работы, не связанные с прямыми обязанностями
- Г. Нарушили требования охраны труда

**Т98 ПК 6.3. ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ БЕЗРЕЦЕПТУРНОГО ОТПУСКА ТОВАРА ПРОИЗВОДИТСЯ ПО**

- А. \*Кассовой контрольной ленте
- Б. Квитанциям
- В. Журналу безрецептурного отпуска
- Г. Рецептурному журналу

**Т99 ПК 6.3. ДОКУМЕНТ, УЧИТЫВАЮЩИЙ РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ, ЭТО \_\_\_\_**

- А. \*Табель учета рабочего времени
- Б. Ведомость учета рабочего времени
- В. График учета рабочего времени
- Г. Расписание рабочего времени

**Т100 ПК 6.3. СУММЫ, СПИСАННЫЕ В АПТЕКЕ НА ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ОТНОСЯТ НА**

- А. \*Издержки обращения
- Б. Убытки
- В. Реализацию

Г. Товарные потери

**Т101 ПК 6.3.** ПО СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ СПРОС КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ НА ВИДЫ: \_\_\_\_\_

- А. \*Действительный, реализованный, неудовлетворенный
- Б. Реальный, скрытый, неэластичный
- В. Реализованный, неудовлетворенный, эластичный
- Г. Действительный, эластичный, неудовлетворенный

**Т102 ПК 6.3.** ФУНКЦИЯ ЦЕНЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩАЯ РАВНОВЕСИЕ МЕЖДУ СПРОСОМ И ПРЕДЛОЖЕНИЕМ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \*Регулирующая
- Б. Распределительная
- В. Учетная
- Г. Стимулирующая

**Т103 ПК 6.3.** ДОКУМЕНТ ДЛЯ ПОДСЧЕТА ДЕНЕЖНОЙ СУММЫ ВСЕХ ТОВАРОВ ВО ВРЕМЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \*Сводная опись инвентаризационных листов
- Б. Инвентаризационная опись
- В. Акт результатов инвентаризации
- Г. Сличительная ведомость

**Т104 ПК 6.3.** ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНСТРУКТАЖ ДОЛЖНЫ ПРОХОДИТЬ

- А. \*Все работники организации
- Б. Члены пожарно-технической комиссии
- В. Работники пожароопасных производств
- Г. Руководители организации

**Т105 ПК 6.3.** ЗА РАБОТНИК НЕСЁТ МАТЕРИАЛЬНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ПРЕДЕЛАХ СВОЕГО \_\_\_\_\_ ОКЛАДА, В СЛУЧАЕ ЕСЛИ ПРИЧИНИЛ УЩЕРБ, РАБОТОДАТЕЛЮ.

- А. \*Среднего
- Б. Полного
- В. Минимального
- Г. Максимального

**Т 106 ПК 6.3.** РАБОТНИК ИМЕЕТ ПРАВО РАСТОРГНУТЬ ТРУДОВОЙ ДОГОВОР, ПРЕДУПРЕДИВ ОБ ЭТОМ РАБОТОДАТЕЛЯ ПИСЬМЕННО, НЕ ПОЗДНЕЕ, ЧЕМ ЗА \_\_\_\_\_ (В НЕДЕЛЯХ)

- А. \*2
- Б. 1
- В. 3
- Г. 4

**Т107 ПК 6.3.** ИЗДЕРЖКИ ПО ХРАНЕНИЮ ЕДИНИЦЫ ЗАПАСОВ ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ПАРТИИ ПОСТАВКИ БУДУТ

- А. \*Уменьшатся
- Б. Увеличиваться
- В. Постоянны
- Г. Стабильны

**Т108 ПК 6.3.** РУКОВОДЯЩИЙ ПЕРСОНАЛ АПТЕКИ ИМЕЕТ ПРАВО ДОПУСКАТЬ К РАБОТЕ БОЛЬНОГО СОТРУДНИКА ПРИ НАЛИЧИИ

- А. \*Справки о выздоровлении
- Б. Полиса обязательного медицинского страхования
- В. Результатов флюорографического обследования
- Г. Медицинской книжки

**Т109 ПК 6.3.** ДОКУМЕНТ, ОФОРМЛЯЕМЫЙ ПРИ ПРИЕМЕ НАЛИЧНЫХ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ В КАССУ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \*Приходный кассовый ордер
- Б. Объявление на взнос наличными
- В. Расходный кассовый ордер
- Г. Препроводительная ведомость

**Т110 ПК 6.3.** К ОБОРОТНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСЯТСЯ

- А. \*Деньги в кассе
- Б. Оборудование
- В. Недвижимость
- Г. Документы

**Т111 ПК 6.3.** ПЕРВИЧНЫЙ УЧЁТ УЦЕНКИ И ДООЦЕНКИ ТОВАРОВ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ АПТЕКЕ ПО ЛАБОРАТОРНО-ФАСОВОЧНЫМ РАБОТАМ ВЕДЁТСЯ В

- А. \*Журнале учёта лабораторных и фасовочных работ
- Б. Журнале учёта рецептуры
- В. Книге предметно-количественного учёта
- Г. Кассовой книге

**Т112 ПК 6.3.** В ТРУДОВОМ ДОГОВОРЕ, НАРЯДУ С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ, МОГУТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬСЯ УСЛОВИЯ

- А. \*Дополнительные
- Б. Временные
- В. Основные
- Г. Существенные

**Т113 ПК 6.3.** ВЫЯВЛЕННОЕ ПРИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ РАСХОЖДЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО НАЛИЧИЯ ЦЕННОСТЕЙ И ДАННЫХ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ОФОРМЛЯЮТ

- А. \*Актом результатов инвентаризации
- Б. Бухгалтерским балансом
- В. Приказом о проведении инвентаризации
- Г. Авансовым отчетом

**Т114 ПК 6.3.** К КОММЕРЧЕСКИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ ОТНОСИТСЯ

- А. \*Унитарное предприятие
- Б. Фонд
- В. Ассоциация
- Г. Учреждение

**Т115 ПК 6.3.** ЛИМИТ ОСТАТКА НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ В КАССЕ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ

- А. \*Юридическим лицом
- Б. Руководителем аптеки
- В. Банком по согласованию с руководителем аптеки
- Г. Налоговым органом

**Т116 ПК 6.3.** ПЛАНОВАЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ ПРОВОДИТСЯ 1 РАЗ В

- А. \*Год
- Б. Месяц

- В. Полгода
- Г. Квартал

**Т117 ПК 6.3.** СТОИМОСТЬ ТОВАРА В ДЕНЕЖНОМ ВЫРАЖЕНИИ – ЭТО

- А. \*Цена
- Б. Сумма
- В. Плата
- Г. Курс

**Т118 ПК 6.3.** К УСЛОВНО-ПЕРЕМЕННЫМ РАСХОДАМ АПТЕКИ ОТНОСЯТ РАСХОДЫ НА

- А. \*Хранение товаров
- Б. Электроэнергию
- В. Амортизационные отчисления
- Г. Охрану аптеки

### **Б.1.В.ОД1. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЛОГИСТИКА**

**Т119 ПК 1.1.** ЛОГИСТИКА – ЭТО ...

- \*А. Наука и искусство управления материальным потоком;
- Б. Предпринимательская деятельность;
- В. Организация перевозок;
- Г. Искусство коммерции.

**Т120 ПК 1.1.** ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЛОГИСТИКА- ЭТО:

- \*А. Наука о управлении и оптимизации потоков фармацевтических товаров.
- Б. Совокупность неформальных норм нравственного поведения
- В. Наука, которая изучает обращение ЛС
- Г. Процесс физического перемещения товара

**Т121 ПК 1.1.** РУКОВОДИТЕЛЬ АПТЕКИ С ВЫСШИМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОТОРОГО НЕПОСРЕДСТВЕННО СВЯЗАНА С РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛЕЙ, ХРАНЕНИЕМ И ОТПУСКОМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ДОЛЖЕН ИМЕТЬ СТАЖ РАБОТЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ (В ГОДАХ)

- А. \*3
- Б. 2

В. 10

Г. 5

**Т122 ПК 1.2.** КАКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ НЕ ВХОДИТ В КЛАССИЧЕСКУЮ КОМПЕТЕНЦИЮ ЛОГИСТИКИ?

А. Закупки

\*Б. Производство

В. Продажи

Г. Консультации

**Т123 ПК 1.2.** ВОЕННЫЙ ТЕОРЕТИК XIX В., ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ЛОГИСТИКУ КАК ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСКУССТВО УПРАВЛЕНИЯ ВОЙСКАМИ:

\*А. Барон Жomini

Б. Герцог Логистинский

В. Петр I

Г. Жуков

**Т124 ПК 1.2.** О ПРОВЕДЕНИИ ПЛАНОВОЙ ПРОВЕРКИ ПРОВЕРЯЕМЫЕ УВЕДОМЛЯЮТСЯ НЕ ПОЗДНЕЕ \_\_\_ РАБОЧИХ ДНЕЙ ДО ЕЁ НАЧАЛА

А. \*3

Б. 5

В. 30

Г. 10

**Т125 ПК 1.3.** К ПРИХОДНЫМ КАССОВЫМ ОПЕРАЦИЯМ В АПТЕКЕ ОТНОСЯТСЯ

А. \*Поступление выручки от реализации

Б. Поступление товара

В. Дооценка по лабораторно-фасовочным работам

Г. Выплата заработной платы

**Т126 ПК 1.3.** КОЛИЧЕСТВО ЭКЗЕМПЛЯРОВ «КАССОВОЙ КНИГИ» АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ

А. \* 1

Б. 2

В. 3

Г. 4

**Т127 ПК 1.3.** К ЛОКАЛЬНЫМ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ ОРГАНИЗАЦИИ ОТНОСЯТ

- А. \*Правила внутреннего трудового распорядка
- Б. Распоряжения об увольнении
- В. Должностные инструкции работников
- Г. Приказы об утверждении состава комиссии

**Б.1В.ОД2. КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ**

**Т128 ПК 5.2.** РЕКОМЕНДАЦИЯ ОТ ПРОВИЗОРА ПО ХРАНЕНИЮ НИТРОГЛИЦЕРИНА ДЛЯ СОХРАННОСТИ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ

- А. \*В холодном и темном месте
- Б. Хранить в темном месте
- В. После вскрытия, препарат эффективен в течение суток
- Г. В недоступном для детей месте

**Т129 ПК 5.2.** БОЛЬНОЙ Д., 24 ЛЕТ, ВРАЧ ПОСОВЕТОВАЛ РАССАСЫВАТЬ ФАРИНГОСЕПТ ДЛЯ СИМПТОМАТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛИ В ГОРЛЕ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ ОРВИ. КАК ПРИЕМ ПРЕПАРАТА СЛЕДУЕТ СООТНОСИТЬ С ЕДОЙ?

- А. Прием пищи спустя 1 час.
- Б. \*Есть не раньше, чем через 3 часа.
- В. Прием пищи сразу после рассасывания.
- Г. Рассасывать за 30 минут перед едой.

**Т130 ПК 5.3.** СИНДРОМ СТИВЕНСОНА-ДЖОНСОНА НАИБОЛЕЕ ЧАСТО МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ У ПАЦИЕНТОВ, ПРИНИМАЮЩИХ

- А. \*Сульфаниламиды
- Б. Дигоксин
- В. Инсулин
- Г. Преднизолон

**Т131 ПК 5.3.** У БЕРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ В КАЧЕСТВЕ ЖАРОПОНИЖАЮЩЕГО СРЕДСТВА БЕЗОПАСНО ПРИМЕНЯТЬ

- А. \*Ацетаминофен
- Б. Ибупрофен
- В. Метамизол
- Г. Кетопрофен

### **Б.1В.ОДЗ. МЕНЕДЖМЕНТ В ФАРМАЦИИ**

**Т132 УК 2.1.** ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. \*Объект управления
- Б. Группа людей
- В. Субъект управления
- Г. Сегмент рынка

**Т133 УК 2.1.** К ВНУТРЕННИМ ФАКТОРАМ ОРГАНИЗАЦИИ ОТНОСЯТСЯ:

- А. Составляющие экономики
- Б. \*Цели, задачи
- В. Государственные органы
- Г. Инфраструктура, конкуренция

**Т134 УК 2.1.** ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА, КОТОРУЮ СЛЕДУЕТ ПОДДЕРЖИВАТЬ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВЫСЫХАНИЯ РЕЗИНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ И ПОТЕРИ ИХ ЭЛАСТИЧНОСТИ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_(%)

- А. 65
- Б. 70
- В. 50
- Г. 80

**Т135 УК 2.2.** ФАКТОР ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЙ ВЛИЯНИЕ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ НАЗЫВАЕТСЯ

- А. Технологический
- Б. Потребительский
- В. \*Социокультурный
- Г. Экономический

**Т136 УК 2.2.** РАЗРЕШЕНИЕ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ НАЛИЧИЕМ

- А. \*Лицензии
- Б. Акта обследования аптеки
- В. Устава организации

Г. Паспорта аптеки

**Т137 УК 2.2.** ШТРИХОВОЙ КОД, НАНЕСЕННЫЙ НА УПАКОВКУ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА

- А. \*Снижает вероятность фальсификации
- Б. Снижает цену
- В. Повышает качество
- Г. Является гарантией качества

**Т138 УК 2.2.** ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ХРАНЕНИЮ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ °С

- А. \*+15...+25
- Б. +12...+15
- В. +16...+18
- Г. +10...+12

**Т139 УК 2.2.** ОФИЦИАЛЬНЫМ ДОКУМЕНТОМ, СОДЕРЖАЩИМ ИНФОРМАЦИЮ О ЛЕКАРСТВЕННОМ ПРЕПАРАТЕ, НЕОБХОДИМУЮ И ДОСТАТОЧНУЮ ДЛЯ ЕГО ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАПОЛНЯЕМОСТЬ СТЕЛЛАЖЕЙ, НА КОТОРЫХ ХРАНЯТСЯ ЕМКОСТИ С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ

- А. \* Инструкция по применению
- Б. Формулярная статья ЛП
- В. Статья в справочной литературе
- Г. Фармакопейная статья ЛП

**Т140 УК 2.2.** ВИД КОММУНИКАЦИЙ МЕЖДУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ И ОТДЕЛАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ НАЗЫВАЮТСЯ:

- А. Межуровневые
- Б. \*Горизонтальные
- В. Неформальные
- Г. Внешние

**Т141УК 2.3.** КОНФЛИКТОМ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. \*Противоборство суждений

- Б. Борьба мнений
- В. Спор, дискуссия
- Г. Соперничество, конкуренция

**Т142 ПК 2.3.** САМЫМ РАСПРОСТРАНЕННЫМ ТИПОМ КОНФЛИКТА ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. Корпоративный
- Б. Внутриличностный
- В. \*Межличностный
- Г. Групповой

**Т143 ПК 2.3.** ЛИЦЕНЗИРУЮЩИЙ ОРГАН ПРИНИМАЕТ РЕШЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ЛИЦЕНЗИИ ИЛИ ОБ ОТКАЗЕ В ЕЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ В СРОК, СО ДНЯ ПРИЕМА ЗАЯВЛЕНИЯ \_\_\_ (РАБОЧИХ ДНЕЙ)

- А. \*15
- Б. 10
- В. 5
- Г. 20

**Т144 ПК 2.3.** ВАЖНОЕ УСЛОВИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЖГУТОВ И ЗОНДОВ ЭТО

- А. \*Лежачее положение
- Б. Плотно заполненный ящик в несколько рядов
- В. Горизонтальное положение в рулонах
- Г. Подвешенное состояние

**Т145 ПК 2.3.** ПРИ ХРАНЕНИИ РЕЗИНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ИХ СЛЕДУЕТ РАСПОЛАГАТЬ НА РАССТОЯНИИ ОТ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ (В МЕТРАХ)

- А. \* 5
- Б. 2
- В. 1
- Г. 3

**Т146 ПК 2.3.** ДОКУМЕНТ, КОТОРЫЙ ОФОРМЛЯЕТСЯ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ В ХОДЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИЗЛИШКОВ ИЛИ НЕДОСТАЧИ ЭТО

- А. \*Сличительная ведомость

- Б. Инвентаризационная опись
- В. Акт результатов инвентаризации
- Г. Сводная опись

**Т147 ПК 2.3.** В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ПРОИЗВОДИТСЯ КОНТРОЛЬ ЗА СЛЕДУЮЩИМИ ПАРАМЕТРАМИ МИКРОКЛИМАТА

- А. \*Температура и влажность
- Б. Освещение и яркость
- В. Ионизация воздуха
- Г. Воздухообмен и воздухопоглощение

**Т148 ПК 2.3.** КОНТРОЛЬ ЗА ТЕМПЕРАТУРНЫМ РЕЖИМОМ В ХОЛОДИЛЬНИКЕ, В КОТОРОМ ХРАНЯТСЯ МЕДИЦИНСКИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- А. \*Один раз в день
- Б. Один раз в два дня
- В. Три раза в неделю
- Г. Два раза в неделю

**Т149 ПК 2.3.** В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НА КАЖДУЮ ЕДИНИЦУ ТОВАРА ДОЛЖЕН (-НА) БЫТЬ ОФОРМЛЕН(А)

- А. \*Стеллажная карточка
- Б. Реестр
- В. Прайс-лист
- Г. Товарная накладная

#### **Б1.В. ДВ 1. МАРКЕТИНГ В ФАРМАЦИИ**

**Т150 ПК 4.1.** ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. \*Объект управления
- Б. Группа людей
- В. Субъект управления
- Г. Сегмент рынка

**Т151 ПК 4.1.** К ВНУТРЕННИМ ФАКТОРАМ ОРГАНИЗАЦИИ ОТНОСЯТСЯ:

- А. Составляющие экономики
- Б. \*Цели, задачи

- В. Государственные органы
- Г. Инфраструктура, конкуренция

**Т152 ПК 4.1.** ЛИЦЕНЗИРУЮЩИЙ ОРГАН ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ОЦЕНКУ СООТВЕТСТВИЯ ЛИЦЕНЗИАТА ЛИЦЕНЗИОННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ И ПРИНИМАЕТ РЕШЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РЕЕСТР ЛИЦЕНЗИЙ ИЛИ ОБ ОТКАЗЕ ВО ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РЕЕСТР ЛИЦЕНЗИЙ В СРОК, СО ДНЯ ПРИЕМА ЗАЯВЛЕНИЯ \_\_\_\_\_ (РАБОЧИХ ДНЕЙ)

- А. \*10
- Б. 15
- В. 5
- Г. 20

**Т153 ПК 4.2.** ФАКТОР ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЙ ВЛИЯНИЕ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ НАЗЫВАЕТСЯ

- А. Технологический
- Б. Потребительский
- В. \*Социокультурный
- Г. Экономический

**Т154 ПК 4.2.** ВИД КОММУНИКАЦИЙ МЕЖДУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ И ОТДЕЛАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ НАЗЫВАЮТСЯ:

- А. Межуровневые
- Б.\* Горизонтальные
- В. Неформальные
- Г. Внешние

**Т155 ПК 4.2.** РЕЦЕПТ С ПОМЕТКОЙ "STATIM" (НЕМЕДЛЕННО) ОБСЛУЖИВАЕТСЯ СО ДНЯ ОБРАЩЕНИЯ ЛИЦА К СУБЪЕКТУ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ В ТЕЧЕНИЕ \_\_\_\_ (РАБОЧЕГО ДНЯ)

- А
- Б. 2
- В. 3
- Г. 4

**Т156 ПК 4.3.** КОНФЛИКТОМ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. \*Противоборство суждений
- Б. Борьба мнений

- В. Спор, дискуссия
- Г. Соперничество, конкуренция

**T157 ПК 4.3.** САМЫМ РАСПРОСТРАНЕННЫМ ТИПОМ КОНФЛИКТА ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. Корпоративный
- Б. Внутриличностный
- В.\* Межличностный
- Г. Групповой

**T158 ПК 4.3.** РЕЦЕПТ С ПОМЕТКОЙ "СИТО" (СРОЧНО) ОБСЛУЖИВАЕТСЯ СО ДНЯ ОБРАЩЕНИЯ ЛИЦА К СУБЪЕКТУ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ В ТЕЧЕНИЕ \_\_\_\_ (РАБОЧИХ ДНЕЙ)

- А
- Б. 1
- В. 3
- Г. 4

#### **Б.1В.ДВ2. ЭКСПЕРИЗА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛС И ЛРС**

**T159 ПК 8.1.** ОБЩЕГРУППОВОЙ РЕАКЦИЕЙ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРОИЗВОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ, ЯВЛЯЕТСЯ ПРОБА

- А.\* Нингидриновая
- Б. Мурексидная
- В. Тиохромная
- Г. Талейохинная

**T160 ПК 8.1.** РЕАКЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ОСНОВАНИЙ ШИФФА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ИМЕЮЩИХ В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ

- А. \* Первичную ароматическую аминогруппу
- Б. Спиртовый гидроксил
- В. Сложно-эфирную группу
- Г. Фенольный гидроксил

**T161 ПК 8.2.** В ФАРМАКОПЕЙНОМ АНАЛИЗЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ ИСПЫТУЕМОГО ВЕЩЕСТВА ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ О

- А. \*Степени чистоты и подлинности

- Б. Влажности
- В. Растворимости
- Г. Количественном содержании

**T162 ПК 8.2.** ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАЛИЯ БРОМИДА МЕТОДОМ ФОЛЬГАРДА ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК ИСПОЛЬЗОВАЛ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА

- А.\*Железоаммонийные квасцы
- Б. Калия хромат
- В. Эозин
- Г. Флуоресцеин

**T163 ПК 8.3.** ТОЧКУ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ МЕТОДОМ КОМПЛЕКСОНОМЕТРИИ ФИКСИРУЮТ С ПОМОЩЬЮ

- А.\*Эриохрома черного Т
- Б. Тропеолина 00
- В. Эозината натрия
- Г. Бромтимолового синего

**T164 ПК 8.3.** ФАРМАКОПЕЙНЫМ МЕТОДОМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАТРИЯ НИТРИТА ЯВЛЯЕТСЯ

- А.\* Перманганатометрия (обратный способ)
- Б. Алкалиметрия (прямой способ)
- В. Аргентометрия по методу Фаянса
- Г. Йодометрия (обратный способ)

**T165 ПК 9.1.** ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ НАТРИЯ ХЛОРИДА В ФИЗИОЛОГИЧЕСКОМ РАСТВОРЕ ХИМИК-АНАЛИТИК ПРИМЕНИЛ МЕТОД РЕФРАКТОМЕТРИИ. КАКОЙ ПАРАМЕТР ПРИ ЭТОМ ИЗМЕРЯЮТ?

- А. \* Показатель преломления
- Б. Угол вращения
- В. Оптическую плотность
- Г. Удельное вращение

**T166 ПК 9.1.** ИСПЫТАНИЕ НА СОЛИ АЛЮМИНИЯ ОСНОВАНО НА РЕАКЦИИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С РАСТВОРОМ НАТРИЯ ГИДРОКСИДА. ЧТО НАБЛЮДАЕТ СПЕЦИАЛИСТ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭТОЙ РЕАКЦИИ?

- А .\* Выпадение белого гелеобразного осадка
- Б. Растворение осадка
- В. Обесцвечивание раствора
- Г. Появление синего окрашивания

**Т167 ПК 9.3.** СПЕЦИАЛИСТ КОНТРОЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРОВОДИТ КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СУБСТАНЦИИ «ФОРМАЛЬДЕГИДА». С ПОМОЩЬЮ КАКОГО РЕАКТИВА МОЖНО ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ ИССЛЕДУЕМУЮ СУБСТАНЦИЮ?

- А .\*Кислоты хромотроповой
- Б. Кислоты серной
- В. Кислоты хлорной
- Г. Кислоты соляной

**Т168 ПК 9.3.1** В КОНТРОЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКУЮ ЛАБОРАТОРИЮ НА АНАЛИЗ ПОСТУПИЛА СУБСТАНЦИЯ ЦИНКА СУЛЬФАТА. КАКИМ МЕТОДОМ МОЖНО КОЛИЧЕСТВЕННО ОПРЕДЕЛИТЬ СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕИ?

- А .\* Комплексонометрия
- Б. Ацидиметрия
- В. Йодометрия
- Г. Алкалиметрия

#### **Б.2.Б1. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА УЭФ**

**Т169 УК 2.1.** ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО МОНИТОРИНГУ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, НАПРАВЛЕННЫЙ НА ВЫЯВЛЕНИЕ, ОЦЕНКУ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \*Фармаконадзор
- Б. Инспекция
- В. Меднадзор
- Г. Здравнадзор

**Т170 УК 2.1.** ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ, ИСПОЛЗУЕМЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ДОЛЖНА БЫТЬ РАЗДЕЛЕНА НА

- А. \*Зоны
- Б. Отделы
- В. Отсеки
- Г. Разделы

**Т171 УК 2.1.** МЕДИЦИНСКИЙ ДОКУМЕНТ УСТАНОВЛЕННОЙ ФОРМЫ, СОДЕРЖАЩИЙ НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ВЫДАННЫЙ МЕДИЦИНСКИМ РАБОТНИКОМ В ЦЕЛЯХ ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ИЛИ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТПУСКА НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \*Рецепт
- Б. Сигнатура
- В. Бюллетень
- Г. Выписка

**Т172 УК 2.1.** ПРИ ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПО РЕЦЕПТУ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ РАБОТНИК ПРОСТАВЛЯЕТ ОТМЕТКУ НА РЕЦЕПТЕ ОБ ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА

- А. \*«Лекарственный препарат отпущен»
- Б. «Рецепт погашен»
- В. «Лекарственный препарат оплачен»
- Г. «Рецепт недействителен»

**Т173 УК 2.2.** СВОД ОБЩИХ ФАРМАКОПЕЙНЫХ СТАТЕЙ, ПОНИМАЕТСЯ ПОД

- А. \*Государственной фармакопеей
- Б. Нормативный документ
- В. Свод правил
- Г. Сборник рецептов

**Т174 УК 2.2.** ДОКЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРОВОДИТСЯ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНЫХ МЕТОДОВ ОЦЕНОК В ЦЕЛЯХ ПОЛУЧЕНИЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ \_\_\_\_\_ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА

- А. \*Безопасности, качества и эффективности
- Б. Эффективности, удобства и экономичности
- В. Безопасности, удобства и эффективности
- Г. Компактности, качества и экологичности

**Т175 УК 2.2.** РЕЦЕПТЫ, ВЫПИСАННЫЕ С НАРУШЕНИЕМ ПРАВИЛ, ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЛИЦУ, ПРЕДСТАВИВШЕМУ РЕЦЕПТ ОТМЕЧАЮТСЯ ШТАМПОМ

- А. \*«Рецепт недействителен»
- Б. «Рецепт погашен»
- В. «Исправить»
- Г. «Отпустить невозможно»

**Т176 УК 2.3.** ПИСЬМЕННОЕ, ДАТИРОВАННОЕ, ПОДПИСАННОЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ДВУМЯ ИЛИ БОЛЕЕ СТОРОНАМИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ, УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ТОВАРОВ И УСЛУГ, КАСАЮЩИЕСЯ НАДЛЕЖАЩЕГО ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАВИЛ АПТЕЧНОЙ ПРАКТИКИ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \*Договор
- Б. Лицензия
- В. Контракт
- Г. Соглашение

**Т177 УК 2.3.** ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, В СООТВЕТСТВИИ С КЛИНИЧЕСКОЙ НЕОБХОДИМОСТЬЮ В ДОЗАХ, ОТВЕЧАЮЩИХ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПОТРЕБНОСТЯМ НА ПРОТЯЖЕНИИ КУРСА ЛЕЧЕНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А.\* Рациональное использование ЛП
- Б. Бережное отношение к ЛП
- В. Беспрекословное применение
- Г. Использование по назначению

**Т178 УК 2.3.** В МЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЯХ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ НАРКОТИЧЕСКИЕ И ПСИХОТРОПНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ВНЕСЕННЫЕ В СПИСКИ ПЕРЕЧНЯ

- А. \*II и III
- Б. I
- В. II и III
- Г. II, III и II

**Т179 ПК 2.3.** ПРОЦЕСС ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНТНЫМ ЛИЦОМ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА СООТВЕТСТВИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ К ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \*Самоинспекция

- Б. Саморегуляция
- В. Самоконтроль
- Г. Самоанализ

**Т180 ПК 6.2.** ПРОДУКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ЛЕЧЕБНЫХ, ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ, РАСПРОСТРАНЯЕМАЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО АПТЕЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, НАЗЫВАЕТСЯ ТОВАРЫ \_\_\_\_\_

- А. \*Аптечного ассортимента
- Б. Общего пользования
- В. Фармацевтического назначения
- Г. Медицинского применения

**Т181 ПК 6.2.** РЕЦЕПТЫ НА ПРОИЗВОДНЫЕ БАРБИТУРОВОЙ КИСЛОТЫ, КОМБИНИРОВАННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ КОДЕИН (ЕГО СОЛИ), ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ, МОГУТ ОФОРМЛЯТЬСЯ НА КУРС ЛЕЧЕНИЯ ДО \_\_ (ДНЕЙ).

- А
- Б. 30
- В. 90
- Г. 120

#### **Б.2.ПВ1. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

**Т182 УК 1.1.** ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИЦЕНЗИИ СОИСКАТЕЛЬ ЛИЦЕНЗИИ НАПРАВЛЯЕТ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ В ЛИЦЕНЗИРУЮЩИЙ ОРГАН ЗАЯВЛЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ

- А. \*Лицензии
- Б. Ходатайства
- В. Разрешения
- Г. Рецензия

**Т183 УК 1.1.** ЛИЦЕНЗИРУЮЩИЙ ОРГАН ПРИНИМАЕТ РЕШЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ЛИЦЕНЗИИ ИЛИ ОБ ОТКАЗЕ В ЕЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ В СРОК, СО ДНЯ ПРИЕМА ЗАЯВЛЕНИЯ \_\_ (РАБОЧИХ ДНЕЙ)

- А. \*15
- Б. 10

В. 5  
Г. 20

**Т184 УК 1.1.** Источник дубильных веществ \_\_\_\_\_

- А. \*Кровохлебка
- Б. Аир
- В. Алтей
- Г. Марена

**Т185 УК 1.1.** ПРИХОДНЫЕ И РАСХОДНЫЕ КАССОВЫЕ ОПЕРАЦИИ ОТРАЖАЮТ ДВИЖЕНИЕ

- А. \*Денежных средств
- Б. Товаров
- В. Материалов
- Г. Основных средств

**Т186 УК 1.1.** ДОГОВОР, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ ПЕРЕДАЧУ ТОВАРА ОТ ПОСТАВЩИКА ПОКУПАТЕЛЮ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ЛИЧНЫМ, СЕМЕЙНЫМ, ИЛИ ИНЫМ ПОДОБНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ, ЯВЛЯЕТСЯ ДОГОВОРом

- А. \*Поставки
- Б. Розничной купли-продажи
- В. Поставки для государственных нужд
- Г. Контрактации

**Т187 УК 1.1.** ДОГОВОР, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ ПЕРЕДАЧУ ТОВАРА ОТ ПОСТАВЩИКА ПОКУПАТЕЛЮ ДЛЯ ЛИЧНОГО, СЕМЕЙНОГО, ИЛИ ИНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ СВЯЗАННОГО С ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, ЯВЛЯЕТСЯ ДОГОВОРом

- А. \*Розничной купли-продажи
- Б. Поставки
- В. Поставки товаров для государственных нужд
- Г. Контрактации

**Т188 УК 1.1.** ПОЛУЧЕНИЕ ТОВАРА ОТ ТРАНСПОРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИЛИ ПОСТАВЩИКА ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ

- А. \*Доверенности
- Б. Приказа руководителя
- В. Приказа транспортной организации
- Г. Удостоверения

**Т189 УК 1.1.** ПРИ РУЧНОМ СПОСОБЕ РАЗГРУЗОЧНО-ПОГРУЗОЧНЫХ РАБОТ ВЫСОТА УКЛАДКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (М)

- А. \*1,5
- Б. 1,7
- В. 2
- Г. 3

**Т190 УК 1.2.** ДОКУМЕНТ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЙ ИНКУРАБЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ БОЛЬНОГО, ОСТАЕТСЯ В

- А. \*Аптечной организации
- Б. Поликлинике
- В. Истории болезни
- Г. Амбулаторной карте

**Т191 УК 1.2.** УБОРКА ВСЕХ ПОМЕЩЕНИЙ С ОБРАБОТКОЙ СТЕН, ПОЛОВ, ОБОРУДОВАНИЯ, ИНВЕНТАРЯ, СВЕТИЛЬНИКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОЮЩИХ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ, ПРОВОДИТСЯ НЕ РЕЖЕ 1 РАЗА В

- А. \*Месяц
- Б. Неделю
- В. День
- Г. Квартал

**Т192 УК 1.2.** У лимонника в качестве сырья заготавливают \_\_\_\_\_

- А. \*Плоды
- Б. Листья
- В. Луковицы
- Г. Цветки

**Т193 УК 1.3.** СТЕЛЛАЖИ (ШКАФЫ) ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ МАРКИРОВАНЫ, ИМЕТЬ

- А. \*Стеллажные карты

- Б. Специальные бирки
- В. Напольные карты
- Г. Шкафные этикетки

**Т194УК 1.3.** НАИМЕНОВАНИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ, РЕКОМЕНДОВАННОЕ ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ НАЗВАНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА

- А. \*Международным непатентованным
- Б. Торговым
- В. Группировочным
- Г. Региональным патентованным

**Т195УК 1.3.** Сырьем солодки голой являются \_\_\_\_\_

- А. \*Корни
- Б. Семена
- В. Плоды
- Г. Корневища

**Т196УК 1.3.** ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ОПТОВЫХ И РОЗНИЧНЫХ НАДБАВОК К ЦЕНАМ НА ЖНВЛП

- А. \*Устанавливаются в процентах
- Б. Устанавливаются в абсолютной сумме
- В. Дифференцированы по стоимости,
- Г. Дифференцированы исходя из оптовой цены

**Т197УК 1.3.** СТРАТЕГИЯ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ИЗУЧЕНИИ

- А. \*Спроса
- Б. Конкурентов
- В. Ассортимента
- Г. Предложения

**Т198УК 1.3.** В СИСТЕМЕ ЦЕНООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ К ФАКТОРАМ СПРОСА НА ЛП ОТНОСЯТ

- А. \*Эффективность и побочное действие ЛП, стоимость курса лечения
- Б. Тип рынка, группы врачей, назначающих ЛП
- В. Количество производителей-конкурентов ЛП, тип рынка

Г. Величину расходов государства на здравоохранение

**Т199УК 1.3.** ПРИ ФОРМИРОВАНИИ В АПТЕКЕ РОЗНИЧНЫХ ЦЕН НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- А. \*Торговые надбавки
- Б. Нормативы потребления
- В. Калькулирование себестоимости
- Г. Уровень издержек обращения

**Т200УК 1.3.** ЦЕНА НА ЭКСТЕМПОРАЛЬНУЮ РЕЦЕПТУРУ, КРОМЕ СТОИМОСТИ ИНГРЕДИЕНТОВ И АПТЕЧНОЙ ПОСУДЫ, ВКЛЮЧАЕТ

- А. \*Тарифы за изготовление
- Б. Заработную плату сотрудников
- В. Оплату за охрану помещений
- Г. Торговую надбавку

**Т201УК 1.3.** РАЗРЕШЕНИЕ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ НАЛИЧИЕМ У НЕЁ

- А. \*Лицензии
- Б. Паспорта аптеки
- В. Устава организации
- Г. Акта обследования аптеки

**Т203 УК 1.3.** СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕЦЕПТА, В КОТОРОМ ВЫПИСАН «РАСТВОР ПРОМЕДОЛА 2%» В АМПУЛАХ, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_ (ДНЕЙ)

- А. \*15
- Б. 10
- В. 30
- Г. 60

**Т204 УК 1.3.** СРОК ХРАНЕНИЯ РЕЦЕПТА В АПТЕКЕ, НА КОТОРОМ ВЫПИСАН «РАСТВОР МОРФИНА ГИДРОХЛОРИДА 1%» В АМПУЛАХ, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_ (ЛЕТ)

- А. \* 5

- Б. 1
- В. 3
- Г. 10

**Т 205 УК 1.3.** РЕЦЕПТ НА ЛП С ПОМЕТКОЙ «СГТО» С МОМЕНТА ОБРАЩЕНИЯ БОЛЬНОГО В АПТЕЧНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ОБСЛУЖИВАЕТСЯ В СРОК, НЕ ПРЕВЫШАЮЩИЙ (РАБОЧИХ ДНЕЙ)

- А. \*2
- Б. 1
- В. 5
- Г. 10

**Т206 УК 1.3.** ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ И ПСИХОТРОПНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ПРОВОДИТСЯ

- А. \*Ежемесячно
- Б. Ежеквартально
- В. Ежеквартально
- Г. Ежегодно

**Т207 УК 1.3.** СОВОКУПНОСТЬЮ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ И СТОИМОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОВАРА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ЕГО СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПОЗИЦИИ НА РЫНКЕ СБЫТА, ЯВЛЯЕТСЯ

- А. \*Конкурентоспособность
- Б. Жизненным циклом
- В. Ценовой конкуренцией
- Г. Неценовой конкуренцией

**Т208 УК 1.3.** СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА РАВЕН СРОКУ \_\_\_\_ ЛП

- А. \*Годности
- Б. Давности
- В. Реализации
- Г. Хранения

**Т 209 УК 1.3.** ДОКУМЕНТОМ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИМ СООТВЕТСТВИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А. \*Сертификат соответствия
- Б. Свидетельство о государственной регистрации
- В. Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Г. Декларация лаборатории

**T210 УК 1.3.** СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ САНИТАРНОГО РЕЖИМА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВОДЯТ УБОРКУ

- А. \*Влажную с применением дез. Средств
- Б. Обычную
- В. Сухую
- Г. Сухую с применением дез. Средств

**Б.2В.ПВ 2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА УЭФ  
(УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ КАЧЕСТВА ЛС)**

**T211 ПК 3.1.** СТЕЛЛАЖИ (ШКАФЫ) ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ МАРКИРОВАНЫ, ИМЕТЬ

- А. \*Стеллажные карты
- Б. Специальные бирки
- В. Напольные карты
- Г. Шкафные этикетки

**T212 ПК 3.1.** ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СУБСТАНЦИИ, ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЛАГИ, СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ДО \_\_\_ (ГРАДУСОВ С)

- А. \*+15
- Б. +10
- В. +20
- Г. +5

**T213 ПК 3.1.** ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ, ПРИБЛИЖЕННЫЕ ПО СОСТАВУ К ТВЕРДЫМ БЫТОВЫМ ОТХОДАМ, ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ

- А. \*«А»
- Б. «В»
- В. «Б»
- Г. «Г»

**T214 ПК 3.1.** ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ

- А. \* «Б»
- Б. «В»
- В. «А»
- Г. «Г»

**T215 ПК 3.1.** ЧРЕЗВЫЧАЙНО ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ

- А. \* «В»
- Б. «Б»
- В. «А»
- Г. «Г»

**T216 ПК 3.1.** ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНЫЕ, ПРИБЛИЖЕННЫЕ ПО СОСТАВУ К ПРОМЫШЛЕННЫМ МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ

- А. \* «Г»
- Б. «Б»
- В. «А»
- Г. «В»

**T217 ПК 3.1.** РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ

- А. \* «Д»
- Б. «Б»
- В. «А»
- Г. «В»

**T218 ПК 3.1.** У черемухи обыкновенной в качестве сырья заготавливают \_\_\_\_\_

- А. \* Плоды
- Б. Семена
- В. Листья
- Г. Корневища

**T219 ПК 3.3.** НЕРАСФАСОВАННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ДОЛЖНО ХРАНИТЬСЯ В ПЛОТНО ЗАКРЫТОЙ ТАРЕ, В СУХОМ ПОМЕЩЕНИИ ХОРОШО

- А. \* Проветриваемом
- Б. Освещенном
- В. Вымытом
- Г. Охлажденном

**T220 ПК 3.3.** ПРИ ХРАНЕНИИ ОГНЕОПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ РАССТОЯНИЕ ОТ СТЕЛЛАЖА ДО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ (В МЕТРАХ)

- А. \*1
- Б. 3
- В. 4
- Г. 2

**T221 ПК 3.3.** Препараты расторопши обладают \_\_\_\_\_ действием

- А. Бесаллергенным
- Б. Саборальным
- В. Отхаркивающим
- Г. Кардиотоническим

**T222 ПК 4.3.** ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ И ПРЕКУРСОРОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЗАКРЫТЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА, КОТОРЫЕ ОБОРУДОВАНЫ

- А. \*Запирающим устройством
- Б. Сигнализацией
- В. Шокером
- Г. Термоконтэйнером

**T223 ПК 4.3.** ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ГОДНОСТИ ОНИ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В СПЕЦИАЛЬНО ВЫДЕЛЕННОЙ ЗОНЕ И ОБОЗНАЧЕННОЙ \_\_\_\_\_

- А. \*Карантин
- Б. Брак
- В. Фальсификат
- Г. Склад

**Т224 ПК 4.3.** Цветки боярышника стандартизируют по содержанию \_\_\_\_\_ --

- А. \*Гиперозида
- Б. Берберина
- В. Танина
- Г. Арбутина

**Т225 ПК 6.1.** ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ХРАНЯЩИЕСЯ В СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ДОЛЖНЫ РАЗМЕЩАТЬСЯ НА СТЕЛЛАЖАХ ИЛИ НА

- А. \* Подтоварниках
- Б. Полу
- В. Полках
- Г. Ящиках

**Т226 ПК 6.1.** НЕРАСФАСОВАННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ДОЛЖНО ХРАНИТЬСЯ В ПЛОТНО ЗАКРЫТОЙ ТАРЕ, В СУХОМ ПОМЕЩЕНИИ ХОРОШО

- А. \*Проветриваемом
- Б. Освещенном
- В. Вымытом
- Г. Охлажденном

**Т227 ПК 6.1.1** Соплодия ольхи стандартизируют по содержанию \_\_\_\_\_

- А. \*Дубильных веществ
- Б. Эфирных масел
- В. Сапонинов
- Г. Алкалоидов

**Т228 ПК 6.1.** РАБОТНИКУ, КОТОРЫЙ БУДЕТ ПОЛУЧАТЬ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ, БУХГАЛТЕР ДОЛЖЕН ВЫПИСАТЬ

- А. Доверенность по форме М-2 и М-2а
- Б. Акт об установленном расхождении
- В. Удостоверение
- Г. Требование-накладная

**T229 ПК 6.1.** ИНФОРМАЦИЯ О НАИМЕНОВАНИИ, ХАРАКТЕРИСТИКЕ И ОБЪЕМЕ ТОВАРА СОДЕРЖИТСЯ В РАЗДЕЛЕ ДОГОВОРА КУПЛИ-ПРОДАЖИ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. Предмет и объём поставки
- Б. Преамбула
- В. Права и обязанности сторон
- Г. Порядок сдачи-приёмки товара

**T230 ПК 6.1.** С РАБОТНИКОМ, КОТОРЫЙ ВЕДЁТ УЧЁТ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ НА СКЛАДЕ, ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАКЛЮЧЁН ДОГОВОР

- А. О материальной ответственности
- Б. Коллективный
- В. Комиссии
- Г. Купли-продажи

**T231 ПК 6.1.** ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОГО УЧЁТА ИСПОЛЬЗУЮТ ИЗМЕРИТЕЛИ

- А. Натуральные
- Б. Денежные
- В. Абсолютные
- Г. Относительные

**T232 ПК 6.1.** ВЫВЕДЕНИЕ И СВЕРКА КНИЖНЫХ И ФАКТИЧЕСКИХ ОСТАТКОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМ УЧЁТЕ, ПРОВОДИТСЯ В АПТЕКЕ

- А. Ежемесячно
- Б. Ежеквартально
- В. Ежегодно
- Г. Ежедневно

**T233 ПК 6.3.** ПРИ ХРАНЕНИИ ОГНЕОПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ РАССТОЯНИЕ ОТ СТЕЛЛАЖА ДО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ (В МЕТРАХ)

- А. \*1
- Б. 3
- В. 4

Г. 2

**Т234 ПК 6.3.** ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ И ПРЕКУРСОРОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЗАКРЫТЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА, КОТОРЫЕ ОБОРУДОВАНЫ

- А. \*Запирающим устройством
- Б. Сигнализацией
- В. Шокером
- Г. Термоконтейнером

**Т235 ПК 9.2.** ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ГОДНОСТИ ОНИ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В СПЕЦИАЛЬНО ВЫДЕЛЕННОЙ ЗОНЕ И ОБОЗНАЧЕННОЙ \_\_\_\_\_

- А. \*Карантин
- Б. Брак
- В. Фальсификат
- Г. Склад

**Т236 ПК 9.2.** ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ХРАНЯЩИЕСЯ В СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ДОЛЖНЫ РАЗМЕЩАТЬСЯ НА СТЕЛЛАЖАХ ИЛИ НА

- А. \*Подтоварниках
- Б. Полу
- В. Полках
- Г. Ящиках

#### **В.Ф.1. БИОФАРМАЦИЯ**

**Т237 ПК 7.1.** ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КИСЛОЙ СРЕДЫ И ФЕРМЕНТОВ ЖЕЛУДКА ИНАКТИВИРУЕТСЯ

- А\*. Бензилпенициллин
- Б. Анальгин
- В. Стрептоцид
- Г. Кофеин

**Т238 ПК 7.1.** ОСНОВНЫМ КОМПОНЕНТОМ ОБОЛОЧКИ МЕДИЦИНСКИХ КАПСУЛ ЯВЛЯЕТСЯ

- А\*. Желатин

- Б. Крахмал
- В. Сахароза
- Г. Поливинилпирролидон

**T239 ПК 7.3.** КРАСЯЩИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ В СПЕЦИАЛЬНОМ ШКАФУ В ТАРЕ

- А. \*Плотно укупоренной
- Б. Из темного стекла
- В. Небольшого объёма
- Г. Из светлого стекла

**T240 ПК 7.3.** НЕРАСФАСОВАННОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ДОЛЖНО ХРАНИТЬСЯ В ПЛОТНО ЗАКРЫТОЙ ТАРЕ, В СУХОМ ПОМЕЩЕНИИ ХОРОШО

- А. \*Проветриваемом
- Б. Освещенном
- В. Вымытом
- Г. Охлажденном

### **В.Ф2 ФАРМАКОГНОЗИЯ**

**T241 ПК 8.1.** В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ АРАЛИИ ИСПОЛЬЗУЮТ

- А. \*Корни
- Б. Листья
- В. Плоды
- Г. Корневища

**T242 ПК 8.1.** РЕПАРАТИВНОЕ И ПРОТИВОМИКРОБНОЕ ДЕЙСТВИЕ МАСЛА ПЛОДОВ ШИПОВНИКА ОБУСЛОВЛЕНО ВИТАМИНОМ

- А. \*Е
- Б. А
- В. С
- Г. К

**T243 ПК 8.3.** НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕКТИНА

- А. \*Свеклу
- Б. Малину

- В. Шиповник
- Г. Маслину

**Т244 ПК 8.3.** НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ПЛАНТАГЛЮЦИД» ИСПОЛЬЗУЮТ

- А. \*Plantago major
- Б. Althaea officinalis
- В. Rosa canina
- Г. Urtica dioica

### **В.Ф3. ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС**

**Т245 УК3.2.** АПТЕКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНЫ ЗАПАСОМ МОЮЩИМИ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ, КОТОРЫЙ РАССЧИТЫВАЕТСЯ С УЧЕТОМ ПЛОЩАДИ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА \_\_\_ДНЯ

- А. \*3
- Б. 2
- В. 4
- Г. 5

**Т246 УК3.2.** ПРИДАВАЕМОЕ ЛЕКАРСТВЕННОМУ СРЕДСТВУ ИЛИ ЛЕКАРСТВЕННОМУ РАСТИТЕЛЬНОМУ СЫРЬЮ УДОБНОЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ДОСТИГАЕТСЯ НЕОБХОДИМЫЙ ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. \*Лекарственной формой
- Б. Лекарством
- В. Лекарственным препаратом
- Г. Медикаментом

**Т247 УК 3.3.** СОГЛАСНО ГФ ПОД НАЗВАНИЕМ «ВОДА», ЕСЛИ НЕТ ОСОБЫХ УКАЗАНИЙ, СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ ВОДУ

- А. \*Очищенную
- Б. Питьевую
- В. Деминерализованную
- Г. Родниковую

**Т248 УК 3.3.** СТЕЛЛАЖИ (ШКАФЫ) ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ МАРКИРОВАНЫ, ИМЕТЬ

- А. \*Стеллажные карты

- Б. Специальные бирки
- В. Напольные карты
- Г. Шкафные этикетки

### **Психология здоровья**

**Т 249 УК-2.1.** СПОСОБНОСТЬ УСТАНОВЛИВАТЬ И ПОДДЕРЖИВАТЬ НЕОБХОДИМЫЕ КОНТАКТЫ С ДРУГИМИ ЛЮДЬМИ, В ЧАСТНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЛЕЧЕБНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАЗЫВАЕТСЯ

Коммуникативной компетенцией

- Б. Коммуникативной возможностью
- В. Интерактивной компетентностью
- Г. Интерактивной толерантностью

**Т 250 УК-2.1.** СОЧЕТАНИЕ ТАКИХ КАЧЕСТВ КАК ЭМОЦИОНАЛЬНАЯ ДИСТАНЦИОНИРОВАННОСТЬ ВРАЧА ОТ ГЛУБИННЫХ ПРОБЛЕМ ПАЦИЕНТА, ОРИЕНТАЦИЯ НА СИМПТОМЫ, ОРИЕНТАЦИЯ НА ТЕХНОКРАТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ВХОДИТ В СТРУКТУРУ ОДНОГО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ТИПОВ ВРАЧА

- А. Сопереживающего
- Б. \*Эмоционально-нейтрального
- В. Апатичного
- Г. Директивного

**33.08.02 Управление и экономика фармации**  
**Б1.Б1. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ**

**Ситуационные задания**

**С1** УК 2.1. Мужчина, 28 лет, менеджер торговой компании, живет в г. Ростов-на-Дону, по роду деятельности часто бывает в командировках по Ростовской области и Краснодарскому краю. Не страдает серьезными хроническими заболеваниями, имеет полис ОМС, прикреплен к ведущей поликлинике в г. Ростов-на-Дону.

**Вопросы:**

1. Стоит ли ему приобрести программу ДМС?
2. На какие моменты стоит обратить внимание при выборе?

**Эталоны ответов:**

1. Медицинская страховка приобретается на случай возможного возникновения заболевания или на случай обострения хронического заболевания. Для человека, не страдающего серьезными заболеваниями, оптимальной будет программа, включающая в себя амбулаторно-поликлиническую помощь, стоматологическую помощь и скорую медицинской помощью.
2. Также стоит обратить внимание на территорию покрытия: поскольку проблемы со здоровьем могут застать в командировке, важно иметь возможность воспользоваться услугами медицинских учреждений вне города проживания.

**С2** УК 2.2. В городе К. родилось живыми 3 500 детей, в том числе у женщин 20-24 года - 1 700 детей. Среднегодовая численность населения составила 300 000 человек, в том числе женщин в возрасте 15-49 лет - 75 000 чел., а в возрасте 20-24 года - 10 000 чел.

**Вопросы:**

1. Рассчитать показатели рождаемости.
2. Рассчитать показатели общей плодовитости.
3. Рассчитать показатели плодовитости женщин в возрасте 20 -24 года. Проанализировать полученные данные.

**Эталоны ответов:**

1. Общий коэффициент рождаемости = общ число родившихся за год живыми / среднегодовое числен населения \*1000 = 11,7%.

2. Коэффициент общей плодовитости = общ число родившихся за год живыми / среднего числа женщин репродуктивного возраста (15-49) x 1000

3. Коэффициент плодовитости женщин в возрасте 20-24г = общее число родившихся за год живыми у женщин в возрасте 20-24л / среднегодовая численность женщин в воз-те 2024л \* 1000 = 170% В:

Общий коэффициент рождаемости 11,7 соответствует низкому уровню, но он выше аналогичного показателя по РФ. Показатель общей плодовитости и плодовитости женщин в возрасте 20-24л также выше значения этих показателей по РФ.

**С3** УК 2.2. В городе К. родилось живыми 3 500 детей, в том числе у женщин 20-24 года - 1 700 детей. Среднегодовая численность населения составила 300 000 человек, в том числе женщин в возрасте 15-49 лет - 75 000 чел., а в возрасте 20-24 года - 10 000 чел.

**Вопросы:**

1. Рассчитать показатели плодовитости женщин в возрасте 20 -24 года. Проанализировать полученные данные.

**Эталоны ответов:**

1. Коэффициент плодовитости женщин в возрасте 20-24г = общее число родившихся за год живыми у женщин в возрасте 20-24л / среднегодовая численность женщин в воз-те 2024л \* 1000 = 170% В:

Общий коэффициент рождаемости 11,7 соответствует низкому уровню, но он выше аналогичного показателя по РФ. Показатель общей плодовитости и плодовитости женщин в возрасте 20-24л также выше значения этих показателей по РФ.

**С4** УК 2.2. В городе К. родилось живыми 3 500 детей, в том числе у женщин 20-24 года - 1 700 детей. Среднегодовая численность населения составила 300 000 человек, в том числе женщин в возрасте 15-49 лет - 75 000 чел., а в возрасте 20-24 года - 10 000 чел.

**Вопросы:**

1. Рассчитать показатели плодовитости женщин в возрасте 20 -24 года. Проанализировать полученные данные.

**Эталоны ответов:**

1. Коэффициент плодовитости женщин в возрасте 20-24г = общее число родившихся за год живыми у женщин в возрасте 20-24л / среднегодовая численность женщин в воз-те 2024л \* 1000 = 170% В:

Общий коэффициент рождаемости 11,7 соответствует низкому уровню, но он выше аналогичного показателя по РФ. Показатель общей плодовитости и плодовитости женщин в возрасте 20-24л также выше значения этих показателей по РФ.

**С5** УК 2.3. В районе деятельности городской поликлиники проживает 38 000 человек. За год в поликлинике зарегистрировано 16 900 обращений по поводу болезней органов дыхания. У 12 000 обратившихся данная патология выявлена впервые в жизни. Из них 440 перенесли острую пневмонию.

**Вопросы:**

1. Рассчитайте первичную заболеваемость.

2. Рассчитайте распространенность болезней органов дыхания.

3 Рассчитайте первичную заболеваемость острой пневмонией, и ее удельный вес в структуре первичной заболеваемости болезнями органов дыхания. Проанализировать полученные данные.

**Эталоны ответов:**

1. Первичная заболеваемость = число заболеваний выявленных впервые в жизни в данном году: среднегодовая численность населениях1000  
 $12000:38000 \times 1000 = 316\%$  (норма 500-600)
2. Распространенность болезней органов дыхания=число всех заболеваний выявленных в данном году: среднегодовая численность населениях1000  
 $16\ 900: 38\ 000 \times 1\ 000 = 445\% (28.7\%)$
3. Первичная заболеваемость острой пневмонией= $440:16900 \times 1000 = 26\%$   
Удельный вес = $440:16900 \times 100 = 3\%$

**Б1.Б2. ПЕДАГОГИКА**

**Ситуационные задания**

**С6 УК 3.1.** Преподаватель учебного курса предлагает обучающимся задания в виде тестов на каждом учебном занятии. Результаты этого тестирования сообщаются обучающимся, и преподаватель предлагает на основе их анализа принять новые учебные задачи или взять каждому из свой дополнительный блок индивидуальной самостоятельной работы.

**Вопросы:**

1. Какую дидактическую функцию реализовал преподаватель?
2. На каких принципах обучения построен такой образовательный процесс?

**Эталоны ответов:**

1. Диагностическую функцию обучения.  
Принципы систематичности и последовательности.

**С7 УК 3.1.** Преподаватель учебного курса предлагает обучающимся задания в виде тестов на каждом учебном занятии. Результаты этого тестирования сообщаются обучающимся, и преподаватель предлагает на основе их анализа принять новые учебные задачи или взять каждому из свой дополнительный блок индивидуальной самостоятельной работы.

**Вопросы:**

1. Участвуют ли обучающиеся в контроле своих образовательных результатов? Можно ли назвать их ученическую позицию активной?

**Эталоны ответов:**

1. Да, обучающиеся принимают активное участие в контроле знаний и построении последовательности своего обучения.

**С8 УК 3.2.** Преподаватель запланировал организационную форму обучения - лекция с заранее запланированными ошибками. Во время проведения занятия он допускал ошибки, но только в конце лекции объявил, что он делал это намеренно. Затем преподаватель определил время на выявление допущенных ошибок и провел со студентами обсуждение.

### **Вопросы:**

1. Какой метод обучения был использован преподавателем?
2. Какая методическая ошибка была допущена преподавателем при подготовке и проведении этой формы занятия?
3. Какие функции в обучении одновременно выполняет лекция с заранее запланированными ошибками?

### **Эталоны ответов:**

1. Был использован интерактивный метод обучения.
2. Об ошибках преподаватель должен сообщить в начале лекции.
3. Стимулирующая, диагностическая, контрольная функции,

**С9 УК 3.3.** Для оповещения населения о режиме своей работы в фойе новой поликлиники был вывешен график работы, в котором кроме названия специализации и полных ФИО каждого из докторов были размещены сведения о повышении квалификации и представлены их официальные фотографии.

### **Вопросы:**

1. Какую цель преследует такое нововведение?
2. Осуществление какой педагогической задачи деятельности врачей можно обнаружить в этом факте?
3. Влияет ли подобный прием на процесс установления отношений врач-пациент? Каким образом?

### **Эталоны ответов:**

1. Предоставление сведений о повышении квалификации и фотографии врача имеют целью установить взаимодействие с врачом как профессионалом, повысить его статус.
2. Задачи построения пространства встречи с пациентом.
3. Да влияет, способствует установлению открытого и доверительного общения врача и пациента.

## **Б1.Б3. МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

### **Ситуационные задания**

**С10УК 1.1.** Пострадавший извлечен из воды. Сознание отсутствует, на болевые раздражители не реагирует. Лицо фиолетово-синее, кожные покровы и видимые слизистые цианотичные. Пульс на а. Carotis не определяется, на а. Radialis – отсутствует. Редкие судорожные дыхательные движения. Зрачки широкие диаметром 6 мм, фото реакция отсутствует. На ЭКГ регистрируется изолиния.

### **Вопросы**

1. Оцените состояние пострадавшего. Ваш предварительный диагноз?
2. Ваши действия по оказанию неотложной помощи на месте происшествия.

### **Эталоны ответов:**

1. Клиническая смерть
2. Сердечно-лёгочная реанимация

**С11 УК 1.2.** Женщина 67 лет обнаружена родственниками дома без сознания. Лежит на полу на спине. Лицо и видимые слизистые цианотичные. На вопросы больная не отвечает, глаза не открывает, на уколы не реагирует. Пульс на а. Carotis пальпируется, на а. Radialis – слабого наполнения, нитевидный 54 в 1 мин. Зрачки диаметром 3 мм, при поднятии верхнего века зрачок медленно сужается. Артериальное давление 60 и 40 мм рт.ст. Дыхание редкое, поверхностное, вдох затруднен, ЧДД 8 в 1 мин. При аускультации в нижних отделах дыхательные шумы резко ослаблены. На столе обнаружено несколько пустых упаковок от различных лекарственных препаратов

**Вопросы:**

1. Оцените степень тяжести состояния больной. Ваш предварительный диагноз?
2. В чем должна заключаться неотложная помощь. Какие мероприятия должны быть проведены бригадой скорой помощи и в стационаре?

**Эталоны ответов:**

1. Состояние крайне тяжелое. Отравление опиатами.
2. Налоксон внутривенно, ИВЛ с интубацией трахеи, дезинтоксикационная терапия.

**С12 УК 1.3.** ДТП на скоростной трассе, автобус с пассажирами перевернулся в кювет, есть пострадавшие. Пожилая женщина жалуется на боли в области левого тазо-бедренного сустава, невозможность движений в суставе. При осмотре обнаруживается деформация в верхней трети левого бедра. Мужчина 25 лет, сознание отсутствует, в левой теменной области обширная гематома. Пульс 90 ударов в мин., АД 130\70 мм.рт.ст. Беременная женщина 38 лет жалуется на тошноту, боли внизу живота.

**Вопросы:**

1. Поставьте предварительный диагноз пострадавшим в роли врача врачебно-сестринской бригады, прибывшей на место ДТП.
2. Кто из пострадавших будет пользоваться преимущественным правом на эвакуацию в лечебное учреждение?

**Эталоны ответов:**

1. У пожилой женщины скорее всего перелом верхней трети левой бедренной кости.  
У мужчины обнаруживается эпидуральная гематома (почему эпидуральная? Потому что эпидуральная гематома имеет травматический генез, твердая мозговая оболочка «отслаивается» от кости и в этом пространстве скапливается кровь из поврежденных вен или артерий твердой мозговой оболочки).
- У беременной женщины – угроза выкидыша.
2. Первым на этап эвакуации следует отправить мужчину с гематомой, далее беременную и далее пожилую (по мере угрожающих жизни факторов).

**Б.1Б.4.1. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

**Ситуационные задания**

**С13 ПК 2.1.** В аптеке приказом назначено ответственное лицо за приёмку товара.

**Вопросы:**

1. Каким документом оформляется фактическое несоответствие количества и качества поступивших товаров сопроводительным документам.  
. Перечислите товаросопроводительные документы.

**Эталоны ответов:**

1. «Акт об установленном расхождении в количестве и качестве при приемке товара».
2. Поставщик прилагает: товарную накладную, счет-фактуру, документы, подтверждающие качество лекарственных препаратов: декларацию о соответствии; на препараты перечня ЖНВЛП – протокол согласования цен.

**С14 ПК 2.1.** В аптеке приказом назначено ответственное лицо за приёмку товара.

**Вопросы:**

1. Где должен храниться товар не соответствующего сопроводительным документам количества и качества.

**Эталоны ответов:**

1. Выявленные при проведении приемочного контроля лекарственные средства, не соответствующих сопроводительным документам, должны храниться отдельно от других групп лекарственных средств в специально выделенной и обозначенной (карантинной) зоне.

**С15 ПК 2.2.** В аптечной организации осуществляется хозяйственный учет

**Вопросы:**

1. В чём заключается назначение хозяйственного учёта.
2. Укажите учётные измерители, применяемые в хозяйственном учёте.

**Эталоны ответов:**

1. В количественном отражении и качественной характеристике хозяйственных процессов и явлений, условий, в которых они протекают, в целях контроля их совершения и управления ими.
2. Натуральные, трудовые, денежные.

**С16 ПК 2.2.** В аптечной организации осуществляется хозяйственный учет

**Вопросы:**

1. Укажите учётные измерители, применяемые в хозяйственном учёте.
2. Какие виды учёта составляют систему хозяйственного учёта.

**Эталоны ответов:**

1. Натуральные, трудовые, денежные.
2. Оперативно-технический, статистический и бухгалтерский.

**С17 ПК 2.3.** Провизор осуществляет учёт отпуска товаров по рецептам.

**Вопросы:**

1. В каких документах, в соответствии с Методическими рекомендациями Минздрава РФ от 14.05. 1998 № 98/124, регистрируется рецептурный отпуск.
2. Сколько частей принято выделять в Квитанции на заказанное лекарство.
3. В каких документах отражается тариф за изготовление лекарственного средства.

**Эталоны ответов:**

- Рецептурный журнал, Квитанция на заказанное лекарство, Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск, Журнал учета рецептуры.
2. 3 части.
  3. Рецептурный журнал, Квитанция на заказанное лекарство, Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск, Журнал учета рецептуры.

**С18 ПК 5.1.** Провизор осуществляет учёт отпуска товаров по рецептам.

**Вопросы:**

1. В каких документах, в соответствии с Методическими рекомендациями Минздрава РФ от 14.05. 1998 № 98/124, регистрируется рецептурный отпуск.
2. Сколько частей принято выделять в Квитанции на заказанное лекарство.

**Эталоны ответов:**

- Рецептурный журнал, Квитанция на заказанное лекарство, Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск, Журнал учета рецептуры.
2. 3 части.

**С19 ПК 5.1.** Провизор осуществляет учёт отпуска товаров по рецептам.

**Вопросы:**

1. Сколько частей принято выделять в Квитанции на заказанное лекарство.
2. В каких документах отражается тариф за изготовление лекарственного средства.

**Эталоны ответов:**

1. 3 части.
2. Рецептурный журнал, Квитанция на заказанное лекарство, Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск, Журнал учета рецептуры.

**С20 ПК 5.2.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

**Вопросы:**

1. Как называется документ, в котором регистрируются лекарственные средства, выданные по рецептам бесплатно или на льготных условиях
2. Кем подписывается в конце отчётного периода Сводный реестр рецептуры.

**Эталоны ответов:**

1. "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".
2. Руководителем аптечной организации и бухгалтером.

**С21 ПК 5.2.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

**Вопросы:**

1. Для чего предназначен "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".

**Эталоны ответов:**

1. На основе "Сводного реестра рецептов на бесплатный и льготный отпуск" формируется счёт на оплату. Первые экземпляры счета и сводного реестра направляются плательщику на оплату в определенные договором сроки, вторые экземпляры вместе с рецептами остаются в аптечной организации для отчета

**С22 ПК 5.3.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

**Вопросы:**

1. Как называется документ, в котором регистрируются лекарственные средства, выданные по рецептам бесплатно или на льготных условиях
2. Кем подписывается в конце отчётного периода Сводный реестр рецептуры.

**Эталоны ответов:**

1. "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".
2. Руководителем аптечной организации и бухгалтером.

## **Б.1Б.4.2. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

### **Ситуационные задания**

**С23 ПК 7.1.** В производственном помещении ампульного цеха длиной 5 м, шириной 2,5 м и высотой 3 м определено 960 микроорганизмов.

**Вопросы:**

1. На какие классы подразделяются «чистые» зоны (помещения) при производстве стерильных лекарственных средств?

**Эталоны ответов:**

1. Чистые зоны (помещения) при производстве стерильных лекарственных средств подразделяются на четыре класса.

Класс А – локальная зона для проведения операций, представляющих высокий риск для качества продукции, например, зоны наполнения, укупорки; зоны, где ампулы и флаконы находятся в открытом состоянии и выполняются соединения частей оборудования в асептических условиях. Как правило, такие условия обеспечиваются ламинарным потоком воздуха на рабочем месте. Системы ламинарного потока воздуха

должны обеспечивать равномерную скорость воздуха в диапазоне 0,36-0,54 м/с (нормативное значение) в рабочей зоне открытого чистого помещения. Поддержание ламинарности должно быть доказано и провалидировано. В закрытых изоляторах и боксах с перчатками допускается использовать однонаправленный поток воздуха с меньшими скоростями.

Класс В – зона, непосредственно окружающая зону класса А, предназначенную для асептического приготовления и наполнения.

Классы С и D – чистые зоны для выполнения менее критичных стадий производства стерильной продукции.

**С24 ПК 7.1.** В производственном помещении ампульного цеха длиной 5 м, шириной 2,5 м и высотой 3 м определено 960 микроорганизмов.

**Вопросы:**

1. Какие технологические операции можно проводить в данном производственном помещении?

**Эталоны ответов:**

1. В данном помещении допускается проведение следующих операций: приготовление раствора и его фильтрация

**С25 ПК-7.2.** В таблеточном цехе фармацевтического предприятия для измельчения применяется оборудование, указанное на рисунке 1.

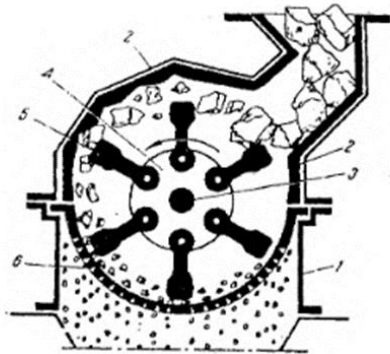


Рисунок 1

**Вопросы:**

1. Какие составные рабочие части указанного оборудования?
2. Какой принцип работы указанного оборудования?

**Эталоны ответов:**

1. На рисунке 1 представлена молотковая мельница:

- 1 — корпус
- 2 — броневые плиты
- 3 — вал
- 4 — диск

5 — молоток

6 — колосниковая решетка

2. В молотковых мельницах на центральном валу ротора укреплено несколько дисков один возле другого. На этих дисках висят на шарнирах молотки, представляющие стальные плитки. Ротор с молотками вращается в массивном корпусе, стенки которого защищены броневыми плитами. Дно корпуса представляет собой подовую решетку (сито). Вследствие большой скорости вращения ротора (500—1500 об/мин) и развиваемой центробежной силы молотки отбрасываются по радиусу. Поступающий через загрузочную воронку материал попадает под действие этих молотков, куски его отбрасываются на стенки корпуса, на подовую решетку, ударяются друг о друга и, достигнув определенного размера, проходят через решетку.

**С26 ПК 7.3.** При определении термической стойкости ампул, из взятых для анализа 500 ампул, не выдержали испытания 4 ампулы.

**Вопросы:**

1. Какие химические вещества и их соединения входят в состав ампульного стекла?
2. Будет ли партия ампул забракована?

**Эталоны ответов:**

2. В состав ампульного стекла входят различные оксиды:

—  $\text{SiO}_2$

—  $\text{Na}_2\text{O}$

—  $\text{CaO}$

—  $\text{MgO}$

—  $\text{BaO}_3$

—  $\text{Al}_2\text{O}_3$  и др.

Для понижения температуры плавления в состав стекла добавляют оксиды металлов, введение которых уменьшает его химическую устойчивость. Для повышения химической устойчивости в состав стекла вводят оксиды бора и алюминия.

Регулирование содержания бора, алюминия и магния оксидов повышает ударную прочность и снижает хрупкость стекла. Изменяя состав компонентов и их концентрацию, можно получить стекло с заданными свойствами.

**Б.1Б5.УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ**

**Ситуационные задания**

**С27 ПК 1.1.** Провизор осуществляет учёт отпуска товаров по рецептам.

**Вопросы:**

1. В каких документах, в соответствии с Методическими рекомендациями Минздрава РФ от 14.05. 1998 № 98/124, регистрируется рецептурный отпуск.
2. Сколько частей принято выделять в Квитанции на заказанное лекарство.

**Эталоны ответов:**

Рецептурный журнал, Квитанция на заказанное лекарство, Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск, Журнал учета рецептуры.  
2. 3 части.

**С28 ПК 1.1.** Провизор осуществляет учёт отпуска товаров по рецептам.

**Вопросы:**

1. В каких документах отражается тариф за изготовление лекарственного средства.

**Эталоны ответов:**

1. Рецепттурный журнал, Квитанция на заказанное лекарство, Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск, Журнал учета рецептуры.

**С29 ПК 1.2.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

**Вопросы:**

1. Как называется документ, в котором регистрируются лекарственные средства, выданные по рецептам бесплатно или на льготных условиях  
2. Кем подписывается в конце отчётного периода Сводный реестр рецептуры.

**Эталоны ответов:**

1. "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".  
2. Руководителем аптечной организации и бухгалтером.

**С30 ПК 1.2.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

**Вопросы:**

1. Для чего предназначен "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".

**Эталоны ответов:**

1. На основе "Сводного реестра рецептов на бесплатный и льготный отпуск" формируется счёт на оплату. Первые экземпляры счёта и сводного реестра направляются плательщику на оплату в определенные договором сроки, вторые экземпляры вместе с рецептами остаются в аптечной организации для отчета.

**С31 ПК 3.1.** Аптека реализует товары за наличные и путём безналичных расчётов.

**Вопросы:**

1. Перечислите приходные кассовые операции.  
2. Перечислите расходные кассовые операции.

**Эталоны ответов:**

1. Выручка от реализации; возврат подотчётными лицами неиспользованных денежных средств; поступление оплаты за прокат предметов медицинского назначения; поступление сумм денежных средств в погашение недостач; возврат работником аптеки ранее выданной ссуды.
2. Сдача выручки в банк; Выплата заработной платы, листка нетрудоспособности; выдача денег под отчёт; расчёт наличными с юридическими лицами в пределах установленного лимита.

**С32 ПК 3.2.** Аптека осуществляет отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения бюджетной медицинской организации.

**Вопросы:**

1. Как называется документ, на основании которого производится отпуск товаров медицинской организации.
2. Как оформляется документ на получение из аптечной организации лекарственных препаратов.

**Эталоны ответов:**

1. Требование-накладная.
2. Требование-накладная на получение из аптечных организаций лекарственных препаратов должна иметь штамп, круглую печать медицинской организации, подпись ее руководителя или его заместителя по лечебной части.

**С33 ПК 3.3.** В аптеке приказом назначено ответственное лицо за приёмку товара.

**Вопросы:**

1. Каким документом оформляется фактическое несоответствие количества и качества поступивших товаров сопроводительным документам.
2. Перечислите товаросопроводительные документы.

**Эталоны ответов:**

1. «Акт об установленном расхождении в количестве и качестве при приемке товара».
2. Поставщик прилагает: товарную накладную, счет-фактуру, документы, подтверждающие качество лекарственных препаратов: декларацию о соответствии; на препараты перечня ЖНВЛП – протокол согласования цен.

**С34 ПК 3.3.** В аптеке приказом назначено ответственное лицо за приёмку товара.

**Вопросы:**

1. Где должен храниться товар не соответствующего сопроводительным документам количества и качества.

**Эталоны ответов:**

1. Выявленные при проведении приемочного контроля лекарственные средства, не соответствующих сопроводительным документам, должны храниться отдельно от других групп лекарственных средств в специально выделенной и обозначенной (карантинной) зоне.

**С35 ПК 4.1.** Покупатель аптеки обратился к администратору зала с жалобой на некачественное лекарственное средство, приобретенное накануне.

**Вопросы:**

1. Какие документы подтверждают качество товара?
2. Какие сопроводительные документы должны поступить в аптеку вместе с товаром?

**Эталоны ответов:**

1. Документы, подтверждающие качество лекарственных средств – декларация о соответствии; сведения о сертификации могут быть указаны в накладной или приложении к ней. Уточняем регистрационный номер декларации, срок ее действия, наименование лица, принявшего декларацию и орган, зарегистрировавший декларацию.
2. Поставщик прилагает: товарную накладную, счет-фактуру, документы, подтверждающие качество лекарственных препаратов: декларацию о соответствии; на препараты перечня ЖНВЛП – протокол согласования цен.

**С36 ПК 4.2.** При проведении приемочного контроля обнаружено количественное несоответствие товара: колготы Релаксан COLLANT 140 D р.4 22 упаковки вместо 23 упаковок, указанных в товарной накладной.

**Вопросы:**

1. Охарактеризуйте правила приемки товара по количеству и качеству.

**Эталоны ответов:**

1. Сроки приемки, способы предъявления претензий регулируются договором поставки между поставщиком и аптечной организацией. Приемочный контроль проводится с целью предупреждения поступления в аптеку некачественных товаров аптечного ассортимента и заключается в их проверке на соответствие требованиям по показателям: "Описание"; "Упаковка"; "Маркировка"; в проверке правильности оформления финансовых документов (счета-фактуры, накладных), а также наличия сертификатов соответствия производителя и других документов, подтверждающих качество товаров аптечного ассортимента в соответствии с действующими нормативными документами.

**С37 ПК 4.3.** Аптека реализует товары за наличные и путём безналичных расчётов.

**Вопросы:**

1. Перечислите приходные кассовые операции.
2. Перечислите расходные кассовые операции.

**Эталоны ответов:**

1. Выручка от реализации; возврат подотчётными лицами неиспользованных денежных средств; поступление оплаты за прокат предметов медицинского назначения; поступление сумм денежных средств в погашение недостач; возврат работником аптеки ранее выданной ссуды.
2. Сдача выручки в банк; Выплата заработной платы, листка нетрудоспособности; выдача денег под отчёт; расчёт наличными с юридическими лицами в пределах установленного лимита.

**С38 ПК 6.1.** При контроле за хранением наркотических средств, требующих защиты от повышенной температуры, в аптечной организации было установлено, что «Промедол» таблетки хранятся в сейфе на одной полке в технически укрепленном помещении с ампулами «Промедола» с истекшим сроком годности.

**Вопросы:**

1. Как должно быть организовано хранение недоброкачественных НС?

**Эталоны ответов:**

Недоброкачественные наркотические лекарственные средства (в данном случае Промедол), выявленные в аптечной организации, до их списания и уничтожения подлежат идентификации и хранению на отдельной полке или в отдельном отделении сейфа или металлического шкафа.

**С39 ПК 6.1.** При контроле за хранением наркотических средств, требующих защиты от повышенной температуры, в аптечной организации было установлено, что «Промедол» таблетки хранятся в сейфе на одной полке в технически укрепленном помещении с ампулами «Промедола» с истекшим сроком годности.

**Вопросы:**

В течение какого срока должна быть проведена процедура уничтожения фальсифицированных и (или) недоброкачественных лекарственных средств при вынесении уполномоченным органом решения об их изъятии и уничтожении.

**Эталоны ответов:**

При вынесении уполномоченным органом решения об изъятии и уничтожении фальсифицированных лекарственных средств и (или) недоброкачественных лекарственных средств владелец таких лекарственных средств обязан уничтожить изъятые лекарственные средства в течение 6 месяцев со дня вынесения решения.

**С40 ПК 6.3.** Заведующий аптекой проводит периодический контроль хранения товара, подлежащего предметно-количественному учету.

**Вопросы:**

1. Опишите порядок регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ в аптечной организации.

**Эталоны ответов:**

1. Перманганат калия подлежит ПКУ, как прекурсор наркотических средств и психотропных веществ. Отпускается без рецепта врача, поэтому разрешён упрощённый порядок учёта перманганата калия в «Журнале учёта операций, при которых изменяется количество прекурсоров». В графе расход отражается суммарное количество отпущенного за месяц ЛП, регистрируется каждый приход. Запись в журналах каждой проведённой операции заверяется подписью отв. лица с указанием ФИО. Журнал хранится в металлическом шкафу (сейфе), ключи от которого находятся у отв. лица.

**С41 ПК 6.3.** Заведующий аптекой проводит периодический контроль хранения товара, подлежащего предметно-количественному учету.

**Вопросы:**

1. В чем состоят особенности отпуска, хранения и учета перманганата калия в аптечной организации?

**Эталоны ответов:**

1. Заполненные «Журналы учёта операций, при которых изменяется количество прекурсоров» вместе с документами, подтверждающими осуществление операций, хранятся юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями в течение 5 лет. Хранение осуществляется в металлических шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня.

## **Б.1.В.ОД1. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЛОГИСТИКА**

### **Ситуационные задания**

**С42 ПК 1.1.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

#### **Вопросы:**

1. Как называется документ, в котором регистрируются лекарственные средства, выданные по рецептам бесплатно или на льготных условиях
2. Кем подписывается в конце отчётного периода Сводный реестр рецептуры.

#### **Эталоны ответов:**

1. "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".
2. Руководителем аптечной организации и бухгалтером.

**С43 ПК 1.1.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

#### **Вопросы:**

1. Для чего предназначен "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".

#### **Эталоны ответов:**

1. На основе "Сводного реестра рецептов на бесплатный и льготный отпуск" формируется счёт на оплату. Первые экземпляры счета и сводного реестра направляются плательщику на оплату в определенные договором сроки, вторые экземпляры вместе с рецептами остаются в аптечной организации для отчета.

**С44 ПК 1.2.** Провизор осуществляет учёт отпуска товаров по рецептам.

#### **Вопросы:**

1. В каких документах, в соответствии с Методическими рекомендациями Минздрава РФ от 14.05. 1998 № 98/124, регистрируется рецептурный отпуск.
2. Сколько частей принято выделять в Квитанции на заказанное лекарство.
3. В каких документах отражается тариф за изготовление лекарственного средства.

#### **Эталоны ответов:**

- Рецептурный журнал, Квитанция на заказанное лекарство, Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск, Журнал учета рецептуры.
2. 3 части.

3. Рецептурный журнал, Квитанция на заказанное лекарство, Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск, Журнал учета рецептуры.

**С45 ПК 1.3.** В аптеке приказом назначено ответственное лицо за приёмку товара.

**Вопросы:**

1. Каким документом оформляется фактическое несоответствие количества и качества поступивших товаров сопроводительным документам.
2. Перечислите товаросопроводительные документы.

**Эталоны ответов:**

1. «Акт об установленном расхождении в количестве и качестве при приемке товара».
2. Поставщик прилагает: товарную накладную, счет-фактуру, документы, подтверждающие качество лекарственных препаратов: декларацию о соответствии; на препараты перечня ЖНВЛП – протокол согласования цен.

**Б.1В.ОД2. КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ**

**Ситуационные задания**

**С46 ПК 5.2.** В производственную аптеку поступила субстанция спирта этилового 95% в стеклянных баллонах в количестве 52 кг.

**Вопросы:**

1. Необходима ли постановка на учет данного средства?

**Эталоны ответов:**

1. Спирт этиловый подлежит предметно-количественному учёту (ПКУ). После проведения приёмочного контроля необходимо сделать запись в «Журнале учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения» о поступлении с указанием даты, № накладной, количества.

**С47 ПК 5.2.** В производственную аптеку поступила субстанция спирта этилового 95% в стеклянных баллонах в количестве 52 кг.

**Вопросы:**

1. Как хранится спирт этиловый, расфасованный по 50 мл?

**Эталоны ответов:**

1. Спирт этиловый хранят в закрываемом металлическом шкафу, который опечатывается или пломбируется в конце рабочего дня. Условия хранения: в сухом, защищённом от света месте при температуре не выше 25°C, в хорошо укупоренной таре, вдали от источников огня.

**С48 ПК 5.3.** В аптеку города В. обратился мужчина 30 лет с плохим самочувствием: озноб, чихание, температура. Начинает проявляться насморк. Сопутствующих патологий нет.

**Вопросы:**

Перечислите, в каких лекарственных формах производятся средства для профилактики и лечения простудных заболеваний.

**Эталоны ответов:**

Таблетки, порошки (саше), назальные лекарственные формы (капли, спреи, аэрозоли), капсулы, растворы, лекарственные растительные препараты (настои и отвары).

**С49 ПК 5.3.** В аптеку города В. обратился мужчина 30 лет с плохим самочувствием: озноб, чихание, температура. Начинает проявляться насморк. Сопутствующих патологий нет.

**Вопросы:**

Предложите товар дополнительной продажи.

**Эталоны ответов:**

Салфетки и солевые растворы для промывания носа: Долфин, Аквалор, Аффрин морская вода и Аква Марис и т.д. Сосудосуживающие (деконгестанты) препараты. Раствор Протаргола. Лекарственные растительные препараты (цветки липы, трава фиалки и т.д.).

**Б.1В.ОДЗ. МЕНЕДЖМЕНТ В ФАРМАЦИИ**

**Ситуационные задания**

**С50 УК 2.1.** Аптечной организацией был заключен договор на поставку шприцев медицинских инъекционных одноразовых 2,0 мл. При приемке в одной из транспортных упаковок было обнаружено недовложение товара в количестве 15 шприцев.

Директор аптечной организации оперативно известил поставщика об обнаруженной недостатке и заявил претензию по поставке.

**Вопросы:**

1. Какой вид контроля в аптечной организации призван предупредить поступление в аптеку товаров ненадлежащего качества?
2. Каковы условия хранения шприцев медицинских в аптечной организации?

**Эталоны ответов:**

1. Приёмочный контроль.

Хранение шприцев медицинских инъекционных предусматривает соблюдение следующих условий:

- размещение в вентилируемом тёмном помещении, на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем;
- отсутствие в помещении открытого огня, паров летучих веществ;

**С51 УК 2.2.** При анализе оптово-розничной компанией "Оптима-Фарм" показателей реализации лекарственного препарата "Ксеникал" наблюдается расширение рынка, абсолютный рост запасов препарата у производителя, снижение темпов роста продаж, интенсивная конкуренция.

**Вопросы:**

1. Понятие жизненного цикла товара (ЖЦТ), его этапы и виды.

**Эталоны ответов:**

1. Жизненный цикл товара-период времени, в течении которого товар существует

на рынке, начиная с момента его выхода на рынок, до ухода из него. Существует кривая жизненного цикла.

Этапы:

1. Фаза выведения товара на рынок, роста товара
2. Быстрый рост, объем продаж, прибыль возрастает).
3. Зрелость (прибыль стабилизируется, объем продаж значительный).
4. Упадок (уход товара с рынка).

**С52 УК 2.2.** При анализе оптово-розничной компанией "Оптима-Фарм" показателей реализации лекарственного препарата "Ксеникал" наблюдается расширение рынка, абсолютный рост запасов препарата у производителя, снижение темпов роста продаж, интенсивная конкуренция.

**Вопросы:**

1. Значение ЖЦТ в формировании товарной политики фармацевтической фирмы.

**Эталонные ответы:**

1. Каждая фаза имеет свои особенности. Понимание различия этапов жизненного цикла товара помогает компании улучшить эффективность и конкурентоспособность своих продуктов.

**С53 УК 2.3.** Фирма, выпускающая лекарственные средства, подала заявку на участие в выставке. Сумма средств, выделенная на весь комплекс маркетинговых коммуникаций, составила 280 тыс. руб.. Из них 12% фирма выделила на участие в выставке, которые были распределены следующим образом: 18% составили расходы на арендную плату, 45% - на монтаж экспозиции, 7% - на демонтаж экспозиции, 9% - расходы на рекламные носители, 21% - представительские расходы.

**Вопросы:**

1. Произвести расчет затрат на: аренду, монтаж, на рекламу, на представительские расходы.

**Эталонные ответы:**

1. Планирование рекламного бюджета осуществляется с учетом применения методов: метода задач, метода вычисления процента товарооборота, в соответствии с затратами конкурентов.

## **Б1.В. ДВ 1. МАРКЕТИНГ В ФАРМАЦИИ**

### **Ситуационные задания**

**С54 ПК 4.1.** При анализе оптово-розничной компанией "Оптима-Фарм" показателей реализации лекарственного препарата "Ксеникал" наблюдается расширение рынка, абсолютный рост запасов препарата у производителя, снижение темпов роста продаж, интенсивная конкуренция.

**Вопросы:**

1. Понятие жизненного цикла товара (ЖЦТ), его этапы и виды.

**Эталонные ответы:**

1. Жизненный цикл товара-период времени, в течении которого товар существует на рынке, начиная с момента его выхода на рынок, до ухода из него. Существует кривая жизненного цикла.

Этапы:

1. Фаза выведения товара на рынок, роста товара
2. Быстрый рост, объем продаж, прибыль возрастает).
3. Зрелость (прибыль стабилизируется, объем продаж значительный).
4. Упадок (уход товара с рынка).

**С55 ПК 4.1.** При анализе оптово-розничной компанией "Арника-Фарм" показателей реализации лекарственного препарата "Ксеникал" наблюдается расширение рынка, абсолютный рост запасов препарата у производителя, снижение темпов роста продаж, интенсивная конкуренция.

**Вопросы:**

1. Значение ЖЦТ в формировании товарной политики фармацевтической фирмы.

**Эталонный ответ:**

1. Каждая фаза имеет свои особенности. Понимание различия этапов жизненного цикла товара помогает компании улучшить эффективность и конкурентоспособность своих продуктов.

**С56 ПК 4.2.** Фирма, выпускающая лекарственные средства, подала заявку на участие в выставке. Сумма средств, выделенная на весь комплекс маркетинговых коммуникаций, составила 280 тыс.руб.. Из них 12% фирма выделила на участие в выставке, которые были распределены следующим образом: 18% составили расходы на арендную плату, 45% - на монтаж экспозиции, 7% - на демонтаж экспозиции, 9% - расходы на рекламоносители, 21% - представительские расходы.

**Вопросы:**

1. Рассчитать бюджет на участие в выставке данной фирмы;
2. Произвести расчет затрат на: аренду, монтаж, на рекламу, на представительские расходы.

**Эталонный ответ:**

1. Бюджет на участие: сумма на участие в выставке:
2. Планирование рекламного бюджета осуществляется с учетом применения методов: метода задач, метода вычисления процента товарооборота, в соответствии с затратами конкурентов.

**С57 ПК 4.3.** Аптечной организацией был заключен договор на поставку шприцев медицинских инъекционных одноразовых 2,0 мл. При приемке в одной из транспортных упаковок было обнаружено недовложение товара в количестве 15 шприцев.

Директор аптечной организации оперативно известил поставщика об обнаруженной недостатке и заявил претензию по поставке.

### Вопросы:

1. Какой вид контроля в аптечной организации призван предупредить поступление в аптеку товаров ненадлежащего качества?
2. Каковы условия хранения шприцев медицинских в аптечной организации?

### Эталоны ответов:

1. Приёмочный контроль.

Хранение шприцев медицинских инъекционных предусматривает соблюдение следующих условий:

- размещение в вентилируемом тёмном помещении, на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем;
- отсутствие в помещении открытого огня, паров летучих веществ;

## Б.1В.ДВ2. ЭКСПЕРИЗА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛС И ЛРС

### Ситуационные задания

**С58 ПК 8.1.** На анализ поступила лекарственная субстанция метилтестостерона. Угол вращения его 1% спиртового раствора при использовании кюветы длиной 30см равен  $+2,45^\circ$ . Потеря в массе при высушивании образца – 2%.

### Вопросы:

1. Каким методом проводилось определение?
2. Рассчитайте значение удельного вращения исследуемой субстанции.
3. Соответствует ли указанный образец требованиям фармакопейной статьи (ФС), если удельное вращение в пересчете на сухое вещество в указанных выше условиях, должно быть от  $+82^\circ$  до  $+85^\circ$ .

### Эталон решения

1. Удельное вращение определяют методом поляриметрии.
2. Удельное вращение в пересчёте на сухое вещество можно рассчитать по следующей формуле:  
$$[\alpha]_D^{20} = \alpha \cdot 100 \cdot 100 / l \cdot c \cdot (100 - b),$$
  
Значит,  $[\alpha]_D^{20} = +2,45^\circ \cdot 100 \cdot 100 / 3 \cdot 1 \cdot (100 - 2) = +83,3^\circ$
3. Лекарственная субстанция метилтестостерона соответствует требованиям ФС, так как удельное вращение исследуемого образца соответствует требованиям фармакопейной статьи.

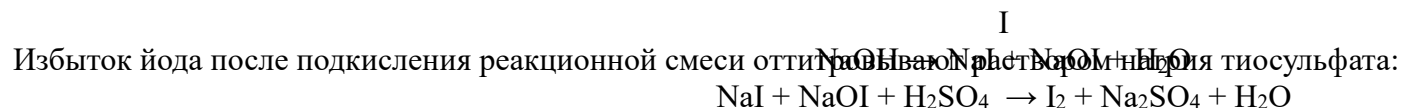
**С59 ПК 8.2.** В контрольно-аналитическую лабораторию на анализ поступила субстанция «Никодина».

### Вопросы:

1. Каким титриметрическим методом можно определить количественное содержание исследуемой субстанции?
2. Приведите соответствующие уравнения реакции.

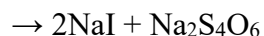
### Эталон решения:

1. Количественное содержание никодина определяют методом обратной йодометрии в щелочной среде.
2. Йодометрическое определение никодина можно описать следующими уравнениями реакции:



В качестве индикатора используют крахмал.

**С60 ПК 8.3.** Выполняется определение количественного содержания меркаптопурина (М.м. = 170,177). К навеске исследуемого препарата



**Вопросы:**

1. Каким методом выполняется количественное определение меркаптопурина?
2. Рассчитайте объем 0,1М раствора тиоцианата аммония (K=1,0100), который пошел на титрование меркаптопурина.

**Эталон решения:**

1. Количественное определение меркаптопурина выполняют методом обратной аргентометрии по Фольгарду.
2. Объем раствора аммония тиоцианата можно рассчитать по формуле:

$$V = T \cdot M \cdot s \cdot C / 1000,$$

$$V = 170,177 \cdot 0,1 \cdot 0,5 / 1000 = 0,00850885 \text{ г/мл.}$$

Отсюда:

$$V = T \cdot M \cdot s \cdot C / 1000$$

**С61 ПК 9.1.** Дайте заключение о качестве лекарственной формы раствор рибофлавина 0,02%-100мл, если на титрование 5мл препарата пошло 0,28мл раствора щелочи с K=0,9986.  $(0,00850885 \cdot 100) / 1,0100 = 14,60 \text{ мл}$

**Вопросы:**

1. Рассчитайте содержание компонентов в данной лекарственной форме в граммах.
2. Дайте заключение о качестве лекарственной формы по полученным значениям

**Эталоны ответов:**

1. Данная лекарственная форма - раствор, приготовленный массо-объемным способом. Формула расчета для компонентов в граммах:

$$T = \frac{C \times M \times S}{1000} = \frac{0,1 \times 376,37 \times 1}{1000} = 0,037637$$

$$X_{\Gamma} = \frac{V * K * T * V_{\text{л.ф.}}}{V_{\text{д.ан.}}} = \frac{0,28 \times 0,9986 \times 0,037637 \times 100}{5} = 0,21\text{г}$$

2. Лекарственная форма приготовлена **неудовлетворительно**. Превышает допустимые нормы отклонений отдельных ингредиентов в лекарственной форме, приготовленный масса-объемным способом.

**С62 ПК 9.3.** Проводится титрование тиамин хлорида (М.м. = 337,27 г/моль). Масса навески 0,1008 г. Содержание тиамин хлорида с лекарственной субстанции не менее 98,0%, не более 100,5% в пересчёте на сухое вещество. На контрольный опыт пошло 0,12 мл раствора титранта. Потеря в массе при высушивании составляет 4,5%.

#### Вопросы:

1. Какой титриметрический метод применяется для количественного анализа тиамин хлорида?
2. Рассчитайте интервал объёмов 0,1 моль/л раствора кислоты хлорной с  $K = 0,9991$ , который пойдет на титрование тиамин хлорида.

#### Эталон решения:

1. Ацидиметрия в неводной среде

$$T = \frac{C \cdot M \cdot S}{1000} = \frac{0,1 \cdot 337,27 \cdot 0,5}{1000} = 0,0168635$$

$$X\% = \frac{(V - V_k) * K * T * 100 * 100}{m * (100 - \%)} = \frac{98,0 * 0,1008 * (100 - \%)}{0,9991 * 0,0168635 * 100} = 5,72\text{мл}$$

$$V_{\text{мин}} = V_k + \frac{X * m}{K * T * 100} = 0,12 + \frac{98,0 * 0,1008 * (100 - \%)}{0,9991 * 0,0168635 * 100} = 5,72\text{мл}$$

$$V_{\text{мак}} = V_k + \frac{X * m}{K * T * 100} = 0,12 + \frac{100,5 * 0,1008 * (100 - \%)}{0,9991 * 0,0168635 * 100} = 5,86\text{мл}$$

**С63 ПК 9.3.** Проводится титрование тиамин хлорида (М.м. = 337,27 г/моль). Масса навески 0,1008 г. Содержание тиамин хлорида с лекарственной субстанции не менее 98,0%, не более 100,5% в пересчёте на сухое вещество. На контрольный опыт пошло 0,12 мл раствора титранта. Потеря в массе при высушивании составляет 4,5%.

**Вопросы:**

1. Какой титриметрический метод применяется для количественного анализа тиамин хлорида?
2. Рассчитайте интервал объёмов 0,1 моль/л раствора кислоты хлорной с  $K = 0,9991$ , который пойдёт на титрование тиамин хлорида.

**Эталон решения:**

1. Ацидиметрия в неводной среде

$$T = \frac{C \cdot M.m. \cdot S}{1000} = \frac{0.1 \cdot 337.27 \cdot 0.5}{1000} = 0.0168635$$

$$X\% = \frac{(V - V_k) \cdot K \cdot T \cdot 100 \cdot 100}{m \cdot (100 - \%)}$$

$$V_{\text{мин}} = V_k + \frac{X \cdot m}{K \cdot T \cdot 100} = 0,12 + \frac{98.0 \cdot 0.1008 \cdot (100 - \%)}{0.9991 \cdot 0.0168635 \cdot 100} = 5,72\text{мл}$$

$$V_{\text{мак}} = V_k + \frac{X \cdot m}{K \cdot T \cdot 100} = 0,12 + \frac{100.5 \cdot 0.1008 \cdot (100 - \%)}{0.9991 \cdot 0.0168635 \cdot 100} = 5,86\text{мл}$$

**Б.2.Б1. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА УЭФ**

**Ситуационные задания**

**С64 ПК 2.1.** Фирма, выпускающая лекарственные средства, подала заявку на участие в выставке. Сумма средств, выделенная на весь комплекс маркетинговых коммуникаций, составила 280 тыс.руб.. Из них 12% фирма выделила на участие в выставке, которые были распределены следующим образом: 18% составили расходы на арендную плату, 45% - на монтаж экспозиции, 7% - на демонтаж экспозиции, 9% - расходы на рекламоносители, 21% - представительские расходы.

**Вопросы:**

1. какие методы планирования рекламного бюджета используются фирмами?

**Эталоны ответов:**

Планирование рекламного бюджета осуществляется с учетом применения методов: метода задач, метода вычисления процента товарооборота, в соответствии с затратами конкурентов.

**С65 ПК 2.1.** Аптечной организацией был заключен договор на поставку шприцев медицинских инъекционных одноразовых 2,0 мл. При приемке в одной из транспортных упаковок было обнаружено недовложение товара в количестве 15 шприцев. Директор аптечной организации оперативно известил поставщика об обнаруженной недостатке и заявил претензию по поставке.

**Вопросы:**

1. Какой вид контроля в аптечной организации призван предупредить поступление в аптеку товаров ненадлежащего качества?
2. Каковы условия хранения шприцев медицинских в аптечной организации?

**Эталоны ответов:**

1. Приёмочный контроль.

Хранение шприцев медицинских инъекционных предусматривает соблюдение следующих условий:

- размещение в вентилируемом тёмном помещении, на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем;
- отсутствие в помещении открытого огня, паров летучих веществ;

**С66 ПК 2.1.** Провизор осуществляет учёт отпуска товаров по рецептам.

**Вопросы:**

1. В каких документах, в соответствии с Методическими рекомендациями Минздрава РФ от 14.05. 1998 № 98/124, регистрируется рецептурный отпуск.
2. Сколько частей принято выделять в Квитанции на заказанное лекарство.

**Эталоны ответов:**

Рецептурный журнал, Квитанция на заказанное лекарство, Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск, Журнал учета рецептуры.  
2. 3 части.

**С67 ПК 2.2.** Провизор осуществляет учёт отпуска товаров по рецептам.

**Вопросы:**

1. В каких документах отражается тариф за изготовление лекарственного средства.

**Эталоны ответов:**

1. Рецептурный журнал, Квитанция на заказанное лекарство, Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск, Журнал учета рецептуры.

**С68 ПК 2.2.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

**Вопросы:**

1. Как называется документ, в котором регистрируются лекарственные средства, выданные по рецептам бесплатно или на льготных условиях
2. Для чего предназначен "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".

**Эталоны ответов:**

1. "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".
2. На основе "Сводного реестра рецептов на бесплатный и льготный отпуск" формируется счёт на оплату. Первые экземпляры счета и сводного реестра направляются плательщику на оплату в определенные договором сроки, вторые экземпляры вместе с рецептами остаются в аптечной организации для отчета.

**С69 ПК 2.2.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

**Вопросы:**

1. Кем подписывается в конце отчётного периода Сводный реестр рецептуры.

**Эталоны ответов:**

1. Руководителем аптечной организации и бухгалтером.

**С70 ПК 2.2.** Аптека реализует товары за наличные и путём безналичных расчётов.

**Вопросы:**

1. Перечислите приходные кассовые операции.

**Эталоны ответов:**

1. Выручка от реализации; возврат подотчётными лицами неиспользованных денежных средств; поступление оплаты за прокат предметов медицинского назначения; поступление сумм денежных средств в погашение недостач; возврат работником аптеки ранее выданной ссуды.

**С71 ПК 2.3.** Аптека реализует товары за наличные и путём безналичных расчётов.

**Вопросы:**

1. Перечислите расходные кассовые операции.

**Эталоны ответов:**

1. Сдача выручки в банк; Выплата заработной платы, листка нетрудоспособности; выдача денег под отчёт; расчёт наличными с юридическими лицами в пределах установленного лимита.

**С72 ПК 2.3.** Аптека осуществляет отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения бюджетной медицинской организации.

**Вопросы:**

1. Как называется документ, на основании которого производится отпуск товаров медицинской организации

**Эталоны ответов:**

1. Требование-накладная.

**С73 ПК 6.3.** Аптека осуществляет отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения бюджетной медицинской организации.

**Вопросы:**

1. Как оформляется документ на получение из аптечной организации лекарственных препаратов.

**Эталоны ответов:**

1. Требование-накладная на получение из аптечных организаций лекарственных препаратов должна иметь штамп, круглую печать медицинской организации, подпись ее руководителя или его заместителя по лечебной части.

**Б.2.ПВ1. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

**Ситуационные задания**

**С74 УК 1.1.** В аптеке приказом назначено ответственное лицо за приёмку товара.

**Вопросы:**

1. Каким документом оформляется фактическое несоответствие количества и качества поступивших товаров сопроводительным документам.

**Эталоны ответов:**

1. «Акт об установленном расхождении в количестве и качестве при приемке товара».

**С75 УК 1.1.** В аптеке приказом назначено ответственное лицо за приёмку товара.

**Вопросы:**

1. Перечислите товаросопроводительные документы.

**Эталоны ответов:**

1. Поставщик прилагает: товарную накладную, счет-фактуру, документы, подтверждающие качество лекарственных препаратов: декларацию о соответствии; на препараты перечня ЖНВЛП – протокол согласования цен.

**С76 УК 1.1.** В аптеке приказом назначено ответственное лицо за приёмку товара.

**Вопросы:**

1. Где должен храниться товар не соответствующего сопроводительным документам количества и качества.

**Эталоны ответов:**

1. Выявленные при проведении приемочного контроля лекарственные средства, не соответствующих сопроводительным документам, должны храниться отдельно от других групп лекарственных средств в специально выделенной и обозначенной (карантинной) зоне.

**С77 УК 1.2.** В аптечной организации осуществляется хозяйственный учет

**Вопросы:**

1. В чём заключается назначение хозяйственного учёта.

**Эталоны ответов:**

1. В количественном отражении и качественной характеристике хозяйственных процессов и явлений, условий, в которых они протекают, в целях контроля их совершения и управления ими.

**С78 УК 1.2.** В аптечной организации осуществляется хозяйственный учет

**Вопросы:**

1. Укажите учётные измерители, применяемые в хозяйственном учёте.

**Эталоны ответов:**

1. Натуральные, трудовые, денежные.

**С79 УК 1.2.** В аптечной организации осуществляется хозяйственный учет

**Вопросы:**

1. Какие виды учёта составляют систему хозяйственного учёта.

**Эталоны ответов:**

1. Оперативно-технический, статистический и бухгалтерский.

**С80 УК 1.3.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

**Вопросы:**

1. Как называется документ, в котором регистрируются лекарственные средства, выданные по рецептам бесплатно или на льготных условиях

**Эталоны ответов:**

1. "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".

**С81 УК 1.3.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

**Вопросы:**

1. Кем подписывается в конце отчётного периода Сводный реестр рецептуры.

**Эталоны ответов:**

1. Руководителем аптечной организации и бухгалтером.

## **Б.2В.ПВ 2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ КАЧЕСТВА ЛС**

### **Ситуационные задания**

**С82 ПК 3.1.** Фирма, выпускающая лекарственные средства, подала заявку на участие в выставке. Сумма средств, выделенная на весь комплекс маркетинговых коммуникаций, составила 280 тыс.руб.. Из них 12% фирма выделила на участие в выставке, которые были распределены следующим образом: 18% составили расходы на арендную плату, 45% - на монтаж экспозиции, 7% - на демонтаж экспозиции, 9% - расходы на рекламоносители, 21% - представительские расходы.

#### **Вопросы:**

1. рассчитать бюджет на участие в выставке данной фирмы;

#### **Эталоны ответов:**

1. Бюджет на участие: сумма на участие в выставке:  
 $280 \text{ тыс.руб.} \times 0,12 = 33,633,6 \text{ тыс.руб.}$

**С83 ПК 3.1.** Фирма, выпускающая лекарственные средства, подала заявку на участие в выставке. Сумма средств, выделенная на весь комплекс маркетинговых коммуникаций, составила 280 тыс.руб.. Из них 12% фирма выделила на участие в выставке, которые были распределены следующим образом: 18% составили расходы на арендную плату, 45% - на монтаж экспозиции, 7% - на демонтаж экспозиции, 9% - расходы на рекламоносители, 21% - представительские расходы.

#### **Вопросы:**

1. какие методы планирования рекламного бюджета используются фирмами?

#### **Эталоны ответов:**

Планирование рекламного бюджета осуществляется с учетом применения методов: метода задач, метода вычисления процента товарооборота, в соответствии с затратами конкурентов.

**С84 ПК 3.3.** Аптечной организацией был заключен договор на поставку шприцев медицинских инъекционных одноразовых 2,0 мл. При приемке в одной из транспортных упаковок было обнаружено недовложение товара в количестве 15 шприцев. Директор аптечной организации оперативно известил поставщика об обнаруженной недостатке и заявил претензию по поставке.

#### **Вопросы:**

1. Какой вид контроля в аптечной организации призван предупредить поступление в аптеку товаров ненадлежащего качества?

#### **Эталоны ответов:**

1. Приёмочный контроль.

**С85 ПК 3.3.** Аптечной организацией был заключен договор на поставку шприцев медицинских инъекционных одноразовых 2,0 мл. При приемке в одной из транспортных упаковок было обнаружено недовложение товара в количестве 15 шприцев. Директор аптечной организации оперативно известил поставщика об обнаруженной недостатке и заявил претензию по поставке.

**Вопросы:**

1. Каковы условия хранения шприцев медицинских в аптечной организации?

**Эталоны ответов:**

Хранение шприцев медицинских инъекционных предусматривает соблюдение следующих условий:

- размещение в вентилируемом тёмном помещении, на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем;
- отсутствие в помещении открытого огня, паров летучих веществ;

**С86 ПК 4.3.** Провизор осуществляет учёт отпуска товаров по рецептам.

**Вопросы:**

В каких документах, в соответствии с Методическими рекомендациями Минздрава РФ от 14.05. 1998 № 98/124, регистрируется рецептурный отпуск.

**Эталоны ответов:**

Рецептурный журнал, Квитанция на заказанное лекарство, Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск, Журнал учета рецептуры.

**С87 ПК 4.3.** Провизор осуществляет учёт отпуска товаров по рецептам.

**Вопросы:**

1. Сколько частей принято выделять в Квитанции на заказанное лекарство.
2. В каких документах отражается тариф за изготовление лекарственного средства.

**Эталоны ответов:**

1. 3 части.
2. Рецептурный журнал, Квитанция на заказанное лекарство, Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск, Журнал учета рецептуры.

**С88 ПК 6.1.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

**Вопросы:**

1. Как называется документ, в котором регистрируются лекарственные средства, выданные по рецептам бесплатно или на льготных условиях
2. Кем подписывается в конце отчётного периода Сводный реестр рецептуры.
3. Для чего предназначен "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".

**Эталоны ответов:**

1. "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".
2. Руководителем аптечной организации и бухгалтером.

**С89 ПК 6.1.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

**Вопросы:**

1. Для чего предназначен "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".

**Эталоны ответов:**

1. На основе "Сводного реестра рецептов на бесплатный и льготный отпуск" формируется счёт на оплату. Первые экземпляры счета и сводного реестра направляются плательщику на оплату в определенные договором сроки, вторые экземпляры вместе с рецептами остаются в аптечной организации для отчета.

**С90 ПК 6.3.** Аптека реализует товары за наличные и путём безналичных расчётов.

**Вопросы:**

1. Перечислите приходные кассовые операции.

**Эталоны ответов:**

1. Выручка от реализации; возврат подотчётными лицами неиспользованных денежных средств; поступление оплаты за прокат предметов медицинского назначения; поступление сумм денежных средств в погашение недостач; возврат работником аптеки ранее выданной ссуды.

**С91 ПК 6.3.** Аптека реализует товары за наличные и путём безналичных расчётов.

**Вопросы:**

1. Перечислите расходные кассовые операции.

**Эталоны ответов:**

1. Сдача выручки в банк; Выплата заработной платы, листка нетрудоспособности; выдача денег под отчёт; расчёт наличными с юридическими лицами в пределах установленного лимита.

**С92 ПК 9.2.** Аптека осуществляет отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения бюджетной медицинской организации.

**Вопросы:**

1. Как называется документ, на основании которого производится отпуск товаров медицинской организации.
2. Как оформляется документ на получение из аптечной организации лекарственных препаратов.

**Эталоны ответов:**

1. Требование-накладная.

2.Требование-накладная на получение из аптечных организаций лекарственных препаратов должна иметь штамп, круглую печать медицинской организации, подпись ее руководителя или его заместителя по лечебной части.

### **В.Ф.1. БИОФАРМАЦИЯ**

#### **Ситуационные задания**

**С93 ПК 7.1.** Фармацевт приготовил раствор натрия гидрокарбоната в подогретой воде, наполнил флакон под пробку и поставил стерилизовать в автоклав на 30 минут.

#### **Вопросы:**

1. Правильно ли он сделал?
2. Каковы особенности изготовления стерильных растворов натрия гидрокарбоната?
3. Каким должен быть режим стерилизации в паровом стерилизаторе?

#### **Эталоны ответов:**

1. Технология изготовления стерильного раствора натрия гидрокарбоната неверная.
2. Для растворения натрия гидрокарбоната нужно использовать воду для инъекций комнатной температуры. Наполнять флакон на 80% от его объема.
3. Стерилизация растворов в автоклаве проводится при температуре 120°C в течение 8 минут для объема менее 100мл, 12 минут – до 500мл, 15 минут – свыше 500 мл.

**С94 ПК 7.3.** Фармацевт приготовил раствор натрия гидрокарбоната в подогретой воде, наполнил флакон под пробку и поставил стерилизовать в автоклав на 30 минут.

#### **Вопросы:**

1. Правильно ли он сделал?
2. Каковы особенности изготовления стерильных растворов натрия гидрокарбоната?
3. Каким должен быть режим стерилизации в паровом стерилизаторе?

#### **Эталоны ответов:**

1. Технология изготовления стерильного раствора натрия гидрокарбоната неверная.
2. Для растворения натрия гидрокарбоната нужно использовать воду для инъекций комнатной температуры. Наполнять флакон на 80% от его объема.
3. Стерилизация растворов в автоклаве проводится при температуре 120°C в течение 8 минут для объема менее 100мл, 12 минут – до 500мл, 15 минут – свыше 500 мл

**С95 ПК 7.3.** В результате макроскопического анализа сырья установлено, что листья имеют обратнойцевидную форму, короткочерешковые, цельнокрайние, кожистые, сверху блестящие, длиной до 2 см, шириной до 1 см, вкус сильновяжущий, горьковатый, без запаха.

**Вопросы:**

1. Назовите микроскопические признаки порошка сырья.

**Эталоны ответов:**

1. При рассмотрении микропрепарата порошка должны быть видны фрагменты многоугольных клеток эпидермиса с прямыми и довольно толстыми стенками, устьица с 8 (5–9) околоустьичными клетками, с широко раскрытой устьичной щелью (аномоцитный тип); фрагменты волосков простых, слегка изогнутых, 2 – 3 клеточных. На фрагментах листьев в мезофилле должны быть видны редкие одиночные кристаллы оксалата кальция в виде призм, их сростков и друз. В микропрепарате также обнаруживаются фрагменты черешка листа.

**С96 ПК 7.3.** В результате макроскопического анализа сырья установлено, что листья имеют обратнойцевидную форму, короткочерешковые, цельнокрайние, кожистые, сверху блестящие, длиной до 2 см, шириной до 1 см, вкус сильновяжущий, горьковатый, без запаха.

**Вопросы:**

Назовите нормы БАВ по Государственной Фармакопее РФ.

**Эталоны ответов:**

1. Содержание арбутина – не менее 6 %, экстрактивных веществ, извлекаемых водой – не менее 18 %.

**С97 ПК 7.3.** Для анализа в лабораторию поступила трава зверобоя. Проведите анализ данного сырья по Государственной Фармакопее Российской Федерации.

**Вопросы:**

1. Проведите качественную реакцию на данное сырье.

**Эталоны ответов:**

1. Около 1,0 г сырья, измельченного до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм, кипятят в течение 2-3 мин с 20 мл воды, охлаждают и фильтруют. К 2 мл фильтрата прибавляют 2 мл железа(III) аммония сульфата раствора 10 %; должно наблюдаться черно-зеленое окрашивание (дубильные вещества).

**С98 ПК 7.3.** Для анализа в лабораторию поступила трава зверобоя. Проведите анализ данного сырья по Государственной Фармакопее Российской Федерации.

**Вопросы:**

Назовите нормы БАВ по Государственной Фармакопее РФ.

**Эталоны ответов:**

1. Сумма флавоноидов в пересчете на рутин – не менее 1,5 %.

**С99 ПК 7.3.** Фармацевт приготовил раствор натрия гидрокарбоната в подогретой воде, наполнил флакон под пробку и поставил стерилизовать в автоклав на 30 минут.

**Вопросы:**

1. Правильно ли он сделал?

**Эталоны ответов:**

1. Технология изготовления стерильного раствора натрия гидрокарбоната неверная.

**С100 ПК 7.3.** Фармацевт приготовил раствор натрия гидрокарбоната в подогретой воде, наполнил флакон под пробку и поставил стерилизовать в автоклав на 30 минут.

**Вопросы:**

1. Каковы особенности изготовления стерильных растворов натрия гидрокарбоната?

**Эталоны ответов:**

Для растворения натрия гидрокарбоната нужно использовать воду для инъекций комнатной температуры. Наполнять флакон на 80% от его объема.

**С101 ПК 7.3.** Фармацевт приготовил раствор натрия гидрокарбоната в подогретой воде, наполнил флакон под пробку и поставил стерилизовать в автоклав на 30 минут.

**Вопросы:**

1. Каким должен быть режим стерилизации в паровом стерилизаторе?

**Эталоны ответов:**

1. Стерилизация растворов в автоклаве проводится при температуре 120°C в течение 8 минут для объема менее 100мл, 12 минут – до 500мл, 15 минут – свыше 500 мл.

**С102 ПК 7.3.** В аптеку поступил рецепт на мазь с этилморфина гидрохлоридом.

**Вопросы:**

1. Чему равна норма отпуска этилморфина гидрохлорида на один рецепт?

**Эталоны ответов:**

1. Норма отпуска этилморфина гидрохлорида на один рецепт составляет 0,2.

**С103 ПК 7.3.** В аптеку поступил рецепт на мазь с этилморфина гидрохлоридом.

### Вопросы:

1. Кто выдает такую субстанцию в работу?

### Эталоны ответов:

1. Этилморфина гидрохлорид находится на предметно-количественном учете. Его выдает в работу провизор, ответственный за ведение ПКУ.

**С104 ПК 7.3.** В аптеку поступил рецепт на мазь с этилморфина гидрохлоридом.

### Вопросы:

1. Как оформляется расход этилморфина гидрохлорида для изготовления экстемпоральной лекарственной формы?

### Эталоны ответов:

1. Расход этилморфина гидрохлорида оформляется в Журнале ПКУ, отмечается на обратной стороне рецепта, заверяется подписями выдавшего и получившего лиц.

## В.Ф2 ФАРМАКОГНОЗИЯ

### Ситуационные задания

**С105 ПК 8.1.** На анализ поступило сырье, представляющее собой куски корней цилиндрической формы, покрытые бурой продольно-морщинистой корой. Очищенное сырье снаружи от светло-желтого до буровато-желтого цвета, излом светло-желтый, грубоволокнистый, запах слабый, вкус очень сладкий, слегка раздражающий.

### Вопросы:

1. Дайте русское и латинское название лекарственного растительного сырья, семейство.

### Эталоны ответов:

1. Солодка голая – *Glycyrrhiza glabra* L. и солодка уральская – *Glycyrrhiza uralensis* Fisch., сем. бобовых – *Fabaceae*.

**С106 ПК 8.1.** На анализ поступило сырье, представляющее собой куски корней цилиндрической формы, покрытые бурой продольно-морщинистой корой. Очищенное сырье снаружи от светло-желтого до буровато-желтого цвета, излом светло-желтый, грубоволокнистый, запах слабый, вкус очень сладкий, слегка раздражающий.

### Вопросы:

1. Назовите нормы БАВ по Государственной Фармакопее РФ.

### Эталоны ответов:

1. Содержание глицирризиновой кислоты - не менее 6%

**С107 ПК 8.1.** На анализ поступило сырье, представляющее собой куски корней цилиндрической формы, покрытые бурой продольно-морщинистой корой. Очищенное сырье снаружи от светло-желтого до буровато-желтого цвета, излом светло-желтый, грубоволокнистый, запах слабый, вкус очень сладкий, слегка раздражающий.

### **Вопросы:**

1. Назовите основные микроскопические признаки измельченного сырья.

### **Эталоны ответов:**

1. При рассмотрении микропрепаратов должны быть видны фрагменты тонкостенной паренхимы, состоящие из округлых или округло-многоугольных клеток, часто с группами призматических кристаллов оксалата кальция; группы волокон коры и древесины, обычно с кристаллоносной обкладкой; фрагменты луба с ситовидными трубками; фрагменты или группы сетчатых сосудов различного диаметра со щелевидными окаймленными порами, нередко в сопровождении пучков волокон (членики широких сосудов, как правило, короткие, бочковидные); фрагменты пробки, состоящие из нескольких слоев многоугольных клеток.

## **В.Ф3. ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС**

### **Ситуационные задания**

**С108 УК 3.2.** Провизор осуществляет учёт отпуска товаров по рецептам.

### **Вопросы:**

1. В каких документах, в соответствии с Методическими рекомендациями Минздрава РФ от 14.05. 1998 № 98/124, регистрируется рецептурный отпуск.

### **Эталоны ответов:**

Рецептурный журнал, Квитанция на заказанное лекарство, Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск, Журнал учета рецептуры.

**С109 УК 3.2.** Провизор осуществляет учёт отпуска товаров по рецептам.

### **Вопросы:**

1. Сколько частей принято выделять в Квитанции на заказанное лекарство.

### **Эталоны ответов:**

1. 3 части.

**С110 УК 3.2.** Провизор осуществляет учёт отпуска товаров по рецептам.

### **Вопросы:**

1. В каких документах отражается тариф за изготовление лекарственного средства.

### **Эталоны ответов:**

1. Рецептурный журнал, Квитанция на заказанное лекарство, Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск, Журнал учета рецептуры.

**С111 УК 3.3.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

**Вопросы:**

1. Как называется документ, в котором регистрируются лекарственные средства, выданные по рецептам бесплатно или на льготных условиях

**Эталоны ответов:**

1. "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".

**С112 УК 3.3.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

**Вопросы:**

1. Кем подписывается в конце отчётного периода Сводный реестр рецептуры.

**Эталоны ответов:**

1. Руководителем аптечной организации и бухгалтером.

**С113 УК 3.3.** Аптечная организация обслуживает льготную категорию граждан.

**Вопросы:**

1. Для чего предназначен "Сводный реестр рецептов на бесплатный и льготный отпуск".

**Эталоны ответов:**

1. На основе "Сводного реестра рецептов на бесплатный и льготный отпуск" формируется счёт на оплату. Первые экземпляры счёта и сводного реестра направляются плательщику на оплату в определенные договором сроки, вторые экземпляры вместе с рецептами остаются в аптечной организации для отчета.

**С114 УК 3.3.** В результате макроскопического анализа сырья установлено, что листья имеют обратнойцевидную форму, короткочерешковые, цельнокрайние, кожистые, сверху блестящие, длиной до 2 см, шириной до 1 см, вкус сильновяжущий, горьковатый, без запаха.

**Вопросы:**

1. Укажите микроскопические признаки сырья.

**Эталоны ответов:**

1. Фрагменты многоугольных клеток эпидермиса с прямыми и довольно толстыми стенками, устьица с 8 (5–9) околоустьичными клетками, с широко раскрытой устьичной щелью (аномоцитный тип); фрагменты волосков простых, слегка изогнутых, 2 – 3 клеточных. На фрагментах листьев в мезофилле должны быть видны редкие одиночные кристаллы оксалата кальция в виде призм, их сростков и друз.

**С115 УК 3.3.** В результате макроскопического анализа сырья установлено, что листья имеют обратнойцевидную форму, короткочерешковые, цельнокрайние, кожистые, сверху блестящие, длиной до 2 см, шириной до 1 см, вкус сильновяжущий, горьковатый, без запаха.

**Вопросы:**

1. Проведите качественные реакции на данное сырье.

**Эталоны ответов:**

1. К 1 мл фильтрата (в фарфоровой чашке) прибавляют 4 мл раствора аммиака и по каплям 1 мл натрия фосфорномолибдата раствор 10 %; должно наблюдаться синее окрашивание (арбутин).
- К 2 мл фильтрата (в фарфоровой чашке) прибавляют 0,1 мл железа(III) аммония сульфата раствор 1 %; должно наблюдаться зеленовато-черное окрашивание (дубильные вещества).

**С116 УК 3.3.** Для анализа в лабораторию поступила трава зверобоя. Проведите анализ данного сырья по Государственной Фармакопее Российской Федерации.

**Вопросы:**

1. Назовите микроскопические признаки порошка сырья.

**Эталоны ответов:**

1. При исследовании микропрепаратов должны быть видны фрагменты листовой пластинки с эпидермисом из клеток с извилистыми четковидно-утолщенными стенками и устьицами, окруженными 3–4 клетками, одна из которых значительно меньше других (анизотичный тип); в некоторых кусочках видны вместилища 2 типов: крупные округлые или овальные пигментированные, содержащие темно-фиолетовый пигмент, и бесцветные просвечивающие, обычно более мелкие, продольно вытянутые над жилками.

**С117 УК 3.3.** Для анализа в лабораторию поступила трава зверобоя. Проведите анализ данного сырья по Государственной Фармакопее Российской Федерации.

**Вопросы:**

1. Укажите часто встречающиеся фрагменты

**Эталоны ответов:**

1. Встречаются фрагменты чашелистиков, цветков с вместилищами и четковидным утолщением стенок клеток эпидермиса, фрагменты стеблей в продольном сечении с эпидермисом из клеток с прямыми, четковидно-утолщенными стенками. Часто встречаются трудно распознаваемые частицы сырья, в том числе фрагменты листовых пластинок в поперечном сечении.

**С118 УК 3.3.** При использовании фармакопейного метода определения содержания аскорбиновой кислоты в плодах шиповника объем титр анта составил 0,75 мл потеря в массе при высушивании 15%.

**Вопросы:**

1. Оцените соответствие исследуемого сырья фармакопейным требованиям

**Эталоны ответов:**

1. Согласно требованиям Российской Фармакопеи содержание аскорбиновой кислоты в плодах шиповника должно быть не менее 0,2%. Анализируемое сырье не соответствует этому требованию и является недоброкачественным по этому показателю.

**С119 УК 3.3.** При использовании фармакопейного метода определения содержания аскорбиновой кислоты в плодах шиповника объем титр анта составил 0,75 мл потеря в массе при высушивании 15%.

**Вопросы:**

1. Какие еще биологически активные вещества нормируются в плодах шиповника согласно Фармакопее?

**Эталоны ответов:**

1. Каротиноиды и флавоноиды.

**С120 УК 3.3.** На анализ поступило сырье, содержащее алкалоиды: смесь кусочков листьев, стеблей, закрученных в спираль усиков, бутонов, цветков и незрелых плодов размером от 1 до 7 мм. Кусочки листьев сверху зеленые или темно-зеленые, снизу серо-зеленые, с обеих сторон слабоопушенные, особенно по жилкам. Кусочки стеблей цилиндрические, мелкобороздчатые, голые, полые, светло-зеленые, плоды — зеленые или серовато-зеленые. Запах слабый, неприятный. Вкус горьковатый.

**Вопросы:**

1. Какое лекарственное растительное сырье поступило на анализ (латинское наименование)?

**Эталоны ответов:**

Н  
е

**С121 УК 3.3.** На анализ поступило сырье, содержащее алкалоиды: смесь кусочков листьев, стеблей, закрученных в спираль усиков, бутонов, цветков и незрелых плодов размером от 1 до 7 мм. Кусочки листьев сверху зеленые или темно-зеленые, снизу серо-зеленые, с обеих сторон слабоопушенные, особенно по жилкам. Кусочки стеблей цилиндрические, мелкобороздчатые, голые, полые, светло-зеленые, плоды — зеленые или серовато-зеленые. Запах слабый, неприятный. Вкус горьковатый.

**Вопросы:**

1. Какая группа алкалоидов преобладает в этом сырье?

**Эталоны ответов:**

1. Индольные алкалоиды (карболиновые – тип гармана)

**С123 УК 3.3.** На анализ поступило сырье, содержащее алкалоиды: смесь кусочков листьев, стеблей, закрученных в спираль усиков, бутонов, цветков и незрелых плодов размером от 1 до 7 мм. Кусочки листьев сверху зеленые или темно-зеленые, снизу серо-зеленые, с обеих сторон слабоопушенные, особенно по жилкам. Кусочки стеблей цилиндрические, мелкобороздчатые, голые, полые, светло-зеленые, плоды — зеленые или серовато-зеленые. Запах слабый, неприятный. Вкус горьковатый.

**Вопросы:**

1. Назовите лекарственные препараты на основе анализируемого сырья и их терапевтическое действие.

**Эталоны ответов:**

1. Жидкий экстракт, «Пассит», «Новопассит». Седативное

**С124 УК 3.3.** Покупатель А 45 лет обратился к зав. аптеки с жалобой на фальсифицированное лекарственное средство.

**Вопросы:**

1. Какие документы подтверждают качество товара?
2. Какие сопроводительные документы должны поступить в аптеку вместе с товаром?

**Эталоны ответов**

1. Документы, подтверждающие качество лекарственных средств – декларация о соответствии; сведения о сертификации могут быть указаны в накладной или приложении к ней. Уточняем регистрационный номер декларации, срок ее действия, наименование лица,
2. Поставщик прилагает: товарную накладную, счет-фактуру, документы, подтверждающие качество лекарственных препаратов: декларацию о соответствии; на препараты перечня ЖНВЛП – протокол согласования цен.

**С125 УК 3.3.** Покупатель А 45 лет обратился к зав. аптеки с жалобой на бракованное лекарственное средство.

**Вопросы:**

1. Укажите нормативную документацию по правилам хранения лекарственных средств в аптеке.

**Эталоны ответов**

1. Требования к правилам хранения ЛС утв. приказом МЗСР РФ от 2010 г. № 706н и приказом Минздрава РФ от 31.08.2016 г. № 646 н.

## **ПСИХОЛОГИЯ ЗДОРОВЬЯ**

### **Ситуационные задания**

**С126 УК 2.1.** Для облегчения приобретения студентами мануальных навыков целесообразно организовать знакомство с учебным материалом и инструментарием до запоминания инструкции по их применению: дать возможность рассмотреть, потрогать инструментарий.

**Вопросы:**

1. Обоснуйте целесообразность или нецелесообразность применения этого способа организации мыслительной деятельности.
2. Из какого вида мышления по генетической классификации он вытекает?
3. Что такое навык?

**Эталоны ответов:**

1. Это способствует формированию информационной основы деятельности как совокупности значимых для осуществления деятельности признаков.
2. Из предметно-действенного мышления.

3.Навык – это доведенный до автоматизма способ выполнения действия, формирующийся путем повторения.