

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Оренбургский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО**  
**КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС**

по специальности

*33.05.01 Фармация*

Является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки (специальности) *33.05.01 Фармация*, утвержденной ученым советом ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

протокол № 11 от 22.06.2018

Оренбург

## 1. Паспорт фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств по дисциплине содержит типовые контрольно-оценочные материалы для текущего контроля успеваемости обучающихся, в том числе контроля самостоятельной работы обучающихся, а также для контроля сформированных в процессе изучения дисциплины результатов обучения на промежуточной аттестации в форме зачета.

Контрольно-оценочные материалы текущего контроля успеваемости распределены по темам дисциплины и сопровождаются указанием используемых форм контроля и критериев оценивания. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации соответствуют форме промежуточной аттестации по дисциплине, определенной в учебном плане ОПОП и направлены на проверку сформированности знаний, умений и навыков по каждой компетенции, установленной в рабочей программе дисциплины.

В результате изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	Инд.ОПК4.1. Соблюдение принципов этики и деонтологии в профессиональной сфере
ПК-3 Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников	Инд.ПК3.4. Оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях
	Инд.ПК3.6. Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
	Инд.ПК3.7. Оказание консультативной помощи по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействию с пищей
	Инд.ПК3.8. Консультации по группам лекарственных препаратов и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них

	<p>Инд.ПК3.9. Принятие решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке</p>
<p>ПК-5 Осуществление оптовой, розничной торговли, отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>Инд.ПК5.1. Фармацевтическая экспертиза рецептов, требований, проверка оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте</p>
	<p>Инд.ПК5.2. Розничная продажа, отпуск лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача</p>
	<p>Инд.ПК5.3. Таксировка рецептов и требований</p>
	<p>Инд.ПК5.4. Регистрация рецептов и требований в установленном порядке</p>
	<p>Инд.ПК5.5. Контроль при отпуске лекарственной формы (соответствие наименования рецепту/требованию, дозировки наркотических средств, психотропных, ядовитых и сильнодействующих веществ возрасту пациента, целостности упаковки, правильности маркировки)</p>
	<p>Инд.ПК5.6. Внутренний контроль за соблюдением порядка отпуска лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</p>
<p>ПК-6 Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>Инд.ПК6.1. Проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке</p>
	<p>Инд.ПК6.3. Регистрация результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке</p>
	<p>Инд.ПК6.4.</p>

	Предметно-количественный учет поступивших лекарственных средств
ПК-8 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	Инд.ПК8.1. Подготовка к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям: выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательных веществ, рациональной упаковки
	Инд.ПК8.2. Выбор оптимального технологического процесса и подготовка необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов
	Инд.ПК8.3. Изготовление лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, контроль качества на стадиях технологического процесса
	Инд.ПК8.4. Осуществление упаковки и маркировки/оформления изготовленных лекарственных препаратов

## 2. Оценочные материалы текущего контроля успеваемости обучающихся.

### Оценочные материалы по каждой теме дисциплины

#### Модуль 1. Приемочный контроль, хранение и первичный учет лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

**Тема 1.** Приемочный контроль поступающих в аптечную организацию лекарственных средств как трудовая функция провизора.

#### Формы текущего контроля успеваемости:

- прием практических навыков.

#### Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:

Перечень практических заданий для приема практических навыков:

#### Типовые задачи:

В аптеку поступила партия товара.

1) Проведите приемочный контроль товара.

2) Оформите поступление товара в первичной документации.

3) Определите условия хранения и разместите по местам хранения.

Перечень поступившего товара:

- Энтеросгель, паста для приема внутрь 225 г – 430 уп.
- Кеторолак, раствор для внутривенного и внутримышечного введения 30 мг/мл 1 мл в апмундах №10 – 85 уп.
- Фамотидин, таблетки покрытые пленочной оболочкой, 20 мг № 20 – 50 уп.
- Компливит Аква ДЗ, капли для приема внутрь 15000 МЕ/мл 10 мл – 25 уп.
- Азитромицин Экомед, порошок для приготовления суспензии для приема внутрь, 100 мг/5 мл 16.5 г – 100 уп.
- Ципролет, капли глазные 3 мг/мл 5 мл – 35 уп.
- Найз, гель для наружного применения 1% 50 г – 100 уп.
- Мирена, внутриматочная терапевтическая система 20 мкг/24 часа №1 – 24 шт.
- Фервекс, порошок для приготовления раствора для приема внутрь [лимонный] 500 мг+25 мг+200 мг №8 – 50 уп.
- Никоретте, резинки жевательные [морозная мята], 4 мг №15 – 20 уп.
- Йокс-Тева, спрей для местного применения 30 мл №1 – 85 уп.

**Тема 2.** Общие правила приемки лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

**Формы текущего контроля успеваемости:**

- прием практических навыков.

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Перечень практических заданий для приема практических навыков:

Типовые задачи:

В аптеку поступила партия товара.

- 1) Проведите приемочный контроль товара.
- 2) Оформите поступление товара в первичной документации.
- 3) Определите условия хранения и разместите по местам хранения.

Перечень поступившего товара:

- Бандаж ортопедический на коленный сустав с надпателлярным отверстием – 5 шт.
- Шприцы инъекционные однократного применения двухдетальные 2А «Луер» в комплекте с иглой инъекционной 0,6x25 стерильные – 1500 шт.
- Молокоотсос-стимулятор вакуумно-ритмический для профилактики гипогалактии и ликвидации лактостаза МСВР-01-«Перун».
- Аппарат магнитотерапевтический бегущим магнитным полем для урологии и сексопатологии АМУС-01-«ИНТРАМАГ» - 2 шт.
- Бинты марлевые медицинские стерильные 7 м x 14 см – 28 шт.
- Автоматический тонометр AND UA-777 на плечо, манжета 22-32 см +адаптер – 10 шт.
- Электронный термометр с гибким нетравмирующим наконечником A&D DT-623 – 15 шт.
- Масло косметическое детское «Календула» (Calendula Pflege Oel) товарного знака «Bubchen» - 20 уп.

- Биологически активная добавка к пище «Алфавит Детский сад», жевательные таблетки 1 г № 30 с яблочным вкусом – 20 уп.
- Биологически активная добавка к пище «Мумие алтайское «Бальзам гор», капсулы 0,2 г № 60 – 10 уп.
- Ухаживающий шампунь для жирных волос «CARE SHAMPOO anti grease» линии «HAIRPURE» 250 мл – 2 уп.

**Тема 3.** Приемочный контроль лекарственных препаратов, находящихся на предметно-количественном учете.

**Формы текущего контроля успеваемости:**

- прием практических навыков.

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Перечень практических заданий для приема практических навыков:

Типовые задачи:

В аптеку поступила партия товара.

- 1) Проведите приемочный контроль товара.
- 2) Оформите поступление товара в первичной документации.
- 3) Определите условия хранения и разместите по местам хранения.

Перечень поступившего товара:

- Морфина сульфат, капсулы пролонгированного действия 100 мг №10 – 20 уп.
- Омнопон, раствор для подкожного введения 0.72+5.75+2.7+0.36+0.05 мг/мл в ампулах 1 мл № 10 – 10 уп.
- Фентанил, трансдермальная терапевтическая система 25 мкг/ч № 5 – 15 уп.
- Элениум, таблетки покрытые оболочкой 10 мг № 25 – 30 уп.
- Релиум, раствор для инъекций 10 мг/2 мл в ампулах № 5 – 5 уп.
- Калия перманганат, порошок для приготовления раствора для местного и наружного применения 15 г – 25 уп.
- Трамадол, капсулы 50 мг №10 – 35 уп.
- Торсон, таблетки покрытые пленочной оболочкой 3,75 мг №10 – 12 уп.
- Тизерцин, раствор для инфузий и внутримышечного введения 25мг/мл 1 мл в ампулах № 10 – 5 уп.
- Тригексифенидил, таблетки 2 мг №10 – 25 уп.
- Нурофен Плюс, таблетки, покрытые пленочной оболочкой №12 – 5 уп.
- Голдлайн, капсулы 10 мг №10 – 12 уп.
- Пентанов-Н, таблетки №10 – 56 уп.
- Реплика, капсулы 150 мг № 10 – 10 уп.
- Палексия, таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 100 мг №20 – 21 уп.
- Тропикамид, капли глазные 1% 15 мл – 10 уп.

**Тема 4.** Приемочный контроль иммунобиологических, термолabileльных лекарственных препаратов, лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.

**Формы текущего контроля успеваемости:**

- прием практических навыков.

## **Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

### Перечень практических заданий для приема практических навыков:

#### Типовые задачи:

В аптеку поступила партия товара.

- 1) Проведите приемочный контроль товара.
- 2) Оформите поступление товара в первичной документации.
- 3) Определите условия хранения и разместите по местам хранения.

Перечень поступившего товара:

- Анатоксин столбнячный очищенный адсорбированный жидкий для доноров (АС-анатоксин для доноров), суспензия для подкожного введения 1 мл в ампулах №10 – 5 уп.
- Иммуноглобулин человека против клещевого энцефалита, раствор для внутримышечного введения 1 мл в ампулах №10 – 15 уп.
- Сыворотка противогангренозная поливалентная лошадиная очищенная концентрированная, раствор для инъекций 30 тыс. МЕ 1 мл в ампулах №1 – 10 уп.
- аАКДС-Геп В+Ніb Вакцина против дифтерии, столбняка, гепатита В, коклюша бесклеточная адсорбированная, инфекции, вызываемой *Haemophilus influenzae* тип b, конъюгированная, синтетическая, суспензия для внутримышечного введения в комплекте с лиофилизатом для приготовления суспензии для внутримышечного введения 0,5 мл в ампулах №15– 19 уп.
- Диклофенак, суппозитории ректальные 50 мг №10 – 25 уп.
- Инсулин гларгин, раствор для подкожного введения 100 ЕД/мл №25 – 50 уп.
- Мяты перечной листьев настойка 25 мл – 15 уп.
- Оксолин, мазь назальная 0,25% 10 г – 25 уп.
- Тимьяна ползучего трава 50 г – 15 уп.
- Рябины плоды 50 г – 17 уп.
- Льна семена 100 г – 26 уп.
- Хвоща полевого трава 50 г – 8 уп.

## **Модуль 2. Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.**

**Тема 1.** Отпуск лекарственных препаратов из аптечной организации по рецептам врача, выписанным на рецептурных бланках форм № 107/у-НП, № 148-1/у-88, № 107-1/у.

### **Формы текущего контроля успеваемости:**

- прием практических навыков.

### **Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

#### Перечень практических заданий для приема практических навыков:

Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке) и осуществите отпуск:

- Просидола, таблеток зашечных 20 мг № 20

- Бензобарбитала, таблеток 100 мг № 50
- Трамадола, раствора для инъекций 50 мг/мл 1 мл №5 в ампулах
- Бупренорфина, трансдермальной терапевтической системы 35 мкг/час №10
- Левомепромазина, раствора для инфузий и внутримышечного введения 25 мг/мл 1 мл №10 в ампулах
- Диазепама, таблеток 5 мг №10
- Промедола, раствора для инъекций 10 мг/мл 1 мл №10 в ампулах
- Тропикамида, глазных капель 1% 10 мл
- Седальгина-НЕО, таблеток №10
- Прегабалина, капсул 100 мг № 30
- Гидроксизина, таблеток покрытых пленочной оболочкой 25 мг №25

**Тема 2.** Отпуск лекарственных препаратов из аптечной организации по рецептам врача, выписанным на рецептурных бланках формы № 148-1/у-04 (л).

**Формы текущего контроля успеваемости:**

- прием практических навыков.

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Перечень практических заданий для приема практических навыков:

Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке) и осуществите отпуск:

- Морфина сульфата, капсул пролонгированного действия 100 мг №10 онкологическому больному
- Омнопона, раствора для подкожного введения 0.72+5.75+2.7+0.36+0.05 мг/мл в ампулах 1 мл № 10 инвалиду II группы
- Фентанила, трансдермальной терапевтической системы 25 мкг/ч № 5 онкологическому больному
- Элениума, таблеток покрытых оболочкой 10 мг № 25 ребенку-инвалиду
- Трамадола, капсул 50 мг №10 инвалиду войны
- Тизерцина, раствора для инфузий и внутримышечного введения 25мг/мл 1 мл в ампулах № 10 ветерану боевых действий
- Реплики, капсул 150 мг № 10 больному шизофренией

**Тема 3.** Безрецептурный отпуск лекарственных препаратов из аптечной организации, отпуск прочих товаров аптечного ассортимента.

**Формы текущего контроля успеваемости:**

- прием практических навыков.

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Перечень практических заданий для приема практических навыков:

1. В аптечную организацию обратился посетитель с просьбой реализовать нижеприведенные препараты. Осуществите взаимозамену (подберите 3 аналогичных по составу и механизму действия препарата) ввиду отсутствия данного препарата в аптеке и осуществите их отпуск:

- Нурофаст, таблетки, покрытые пленочной оболочкой 200 мг №20
- Вискс Актив АмброМед, сироп 15 мг/5мл 120 мл
- Виворакс, крем для наружного применения 5% 5г

- Сперматекс, суппозитории вагинальные 18,9 мг №10
- Рамни, таблетки жевательные №10

2. В аптечную организацию обратился посетитель с просьбой реализовать нижеприведенные товары аптечного ассортимента. Осуществите отпуск, согласно алгоритмам фармацевтического консультирования:

- Презервативы резиновые контурированные с накопителем со смазкой ПРК-«Эластомер»
- Грелки резиновые Medrull Тип А № 1
- Бинты марлевые медицинские нестерильные по ГОСТ 1172-93 5 м×5 см
- Вата медицинская гигроскопическая хирургическая стерильная по ГОСТ 5556-81
- Марля медицинская с покрытием серебра по ТУ 9393-001-43616243-2008
- Изделие косметическое для детей: Защищающий детский крем Protective baby cream
- Таблетки для очищения зубных протезов Корега
- Шприцы инъекционные однократного применения двухдетальные 2А «Луер» в комплекте с иглой инъекционной 0,6х25 стерильные
- Набор гинекологический НГ-01 одноразовый, стерильный "МСМ" по ТУ 9398-001-14680599-2004
- Термометр электронный медицинский ТЭМ-01 «Кварц»

**Тема 4. Фармацевтическое консультирование потребителей при отпуске ОТС-лекарственных препаратов.**

**Формы текущего контроля успеваемости:**

- прием практических навыков.

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Перечень практических заданий для приема практических навыков:

1. В аптеку с просьбой реализовать препарат от головной боли обратился мужчина 30 лет, курящий, не принимающий в настоящее время других препаратов, у врача не был. Осуществите фармацевтическое консультирование и реализуйте (при возможности) подходящее средство, при условии, что из НПВП в настоящее время в аптеке имеются:

- Мотрин, таблетки 250 мг № 10
- Алгезир Ультра, таблетки, покрытые пленочной оболочкой 275 мг № 30
- Фаспик, гранулы для приготовления раствора для приема внутрь [мятные] 200 мг 3,0 пакеты № 12
- Некст Уно Экспресс, капсулы 200 мг № 10
- Кеторолак, раствор для внутривенного и внутримышечного введения 30 мг/мл 1 мл в ампулах № 10
- АртроКам, таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,4 г № 10.

2. В аптеку обратилась женщина, не беременная, 40 лет, принимающая поливитаминовые средства, с жалобами на конъюнктивит. Рецепта нет. Осуществите фармацевтическое консультирование и подберите подходящее противомикробное средство.

3. В аптеку обратилась женщина с просьбой реализовать ей Сорбифер Дурулес, таблетки, покрытые пленочной оболочкой №30, рецепта нет, других препаратов не принимает, не беременна. Осуществите фармацевтическое консультирование и реализуйте (при возможности) подходящее средство.

4. В аптеку обратилась женщина, желающая приобрести наружную лекарственную форму для своего сына 7 лет, у которого сильный ушиб ноги, без перелома и нарушения целостности кожных покровов. Никаких препаратов мальчик не применяет. Осуществите фармацевтическое консультирование и реализуйте (при возможности) подходящее средство, при условии, что из НПВП в настоящее время в аптеке имеются:

- Долгит (гель 5% 20,0; 50,0)
- Спазгель (гель 2,5% 30,0; 50,0)
- Нимесулид (гель 1% 10,0; 20,0; 30,0)
- Быструмгель (гель 2,5% 30,0; 50,0)
- Артрозилен (гель 5% 30,0; 50,0)
- Фастум, (гель 2,5% 30,0; 50,0)
- Кетонал (гель 2,5% 50,0)
- Нурофен экспресс (гель 5% 50,0; 100,0).

5. В аптеку пришел посетитель, мужчина 50 лет, который неделю назад приобрел в данной аптечной организации Экстракт марены красильной (таблетки), препарат принимал по инструкции, других препаратов не принимает. Жалуется на окрашивание мочи в красный цвет. Осуществите фармацевтическое консультирование и перечислите дальнейшие действия согласно требованиям нормативных документов.

**Тема 5. Фармацевтическое консультирование потребителей при отпуске рецептурных лекарственных препаратов.**

**Формы текущего контроля успеваемости:**

- прием практических навыков.

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Перечень практических заданий для приема практических навыков:

Осуществите фармацевтическое консультирование, проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке) на препараты:

- Диазепам, таблетки 5 мг №10
- Промедол, раствор для инъекций 10 мг/мл 1 мл №10 в ампулах
- Тропикамид, глазные капли 1% 10 мл
- Седалгин-НЕО, таблетки №10
- Прегабалин, капсулы 100 мг № 30
- Гидроксизин, таблетки, покрытые пленочной оболочкой 25 мг №25

**Тема 6.** Фармацевтическое консультирование потребителей при отпуске рецептурных лекарственных препаратов гражданам, имеющим право на бесплатное получение лекарственных препаратов или получение лекарственных препаратов со скидкой.

**Формы текущего контроля успеваемости:**

- прием практических навыков.

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Перечень практических заданий для приема практических навыков:

Осуществите фармацевтическое консультирование, проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке) на препараты:

- Морфина сульфат, капсулы пролонгированного действия 100 мг №10 онкологическому больному
- Омнопон, раствор для подкожного введения 0.72+5.75+2.7+0.36+0.05 мг/мл в ампулах 1 мл № 10 инвалиду II группы
- Фентанил, трансдермальная терапевтическая система 25 мкг/ч № 5 онкологическому больному
- Элениум, таблетки, покрытые оболочкой 10 мг № 25 ребенку-инвалиду
- Трамадол, капсулы 50 мг №10 инвалиду войны
- Тизерцин, раствор для инфузий и внутримышечного введения 25мг/мл 1 мл в ампулах № 10 ветерану боевых действий
- Реплика, капсулы 150 мг № 10 больному шизофренией.

**Тема 7.** Фармацевтическое консультирование потребителей при реализации (отпуске) медицинских изделий.

**Формы текущего контроля успеваемости:**

- прием практических навыков.

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Перечень практических заданий для приема практических навыков:

Осуществите фармацевтическое консультирование, проведите фармацевтическую экспертизу рецепта при его наличии (назовите форму рецептурного бланка, реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения) на медицинские изделия:

- Бандаж послеродовой эластичный трикотажный БПРЭ-«Тривес» (рецепт имеется)
- Ирригатор полости рта «AquaJet» мод. LD-A7 с насадкой «AquaJet» мод. LD-SA01 (рецепта нет)
- Спираль внутриматочная «Мультилоад КУ-375» (Multiload CU-375) (рецепт имеется)
- «Папиллат» пластырь от бородавок (рецепта нет)
- Бутылочка для детского питания с антиколиковой системой Nuby Natural Touch с термоматчиком (рецепта нет).

**Тема 8.** Фармацевтическое консультирование потребителей при реализации предметов и средств личной гигиены, предметов и средств, предназначенных для

ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста трех лет, минеральных вод, продуктов лечебного, детского и диетического питания, биологически активных добавок парфюмерных и косметических средств.

**Формы текущего контроля успеваемости:**

- прием практических навыков.

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Перечень практических заданий для приема практических навыков:

Осуществите фармацевтическое консультирование при реализации нижеприведенных товаров аптечного ассортимента (дополнительно укажите, при наличии, документ по качеству):

– Вода минеральная природная лечебно-столовая питьевая «Берёзово-Ярская» хлоридно-гидрокарбонатная, газированная

– Биологически активная добавка к пище «ДЫШИ напиток с прополисом»

– Биологически активная добавка к пище «Чай Эвалар БИО для почек»

– Изделия санитарно-гигиенические разового использования: подгузники детские бумажные в форме трусов марки «Libero», серии Touch, размеры: 4 (7-11 kg)

– «Бархатные ручки», крем для рук Основной уход

– Специализированный пищевой продукт детского диетического лечебного питания, сухая смесь «ПедиаШур Малоежка» («PediaSure Малоежка») со вкусом шоколада

– Биологически активная добавка к пище «Гематоген «С-Форте» (плитки массой от 25 г)

– Зубной порошок «ФитоДоктор» для чувствительных зубов с прополисом и зверобоем

– Дезинфицирующие салфетки «Аживика»

– Косметическая продукция для ухода за волосами: Шампунь для мужчин Антивозрастной «Алерана».

**Модуль 3. Изготовление лекарственных препаратов и внутриаптечный контроль.**

**Тема 1.** Изготовление и внутриаптечный контроль качества твердых лекарственных форм.

**Формы текущего контроля успеваемости:**

- прием практических навыков.

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Перечень практических заданий для приема практических навыков:

В аптеку поступили нижеперечисленные рецепты.

1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте порошковую смесь по прописи рецепта, исключив стадии дозирования на отдельные дозы, фасовки.

2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.

3. Укажите срок и условия хранения изготовленных порошков в аптеке.

*Перечень поступивших рецептов (прописей):*

- Rp.: Riboflavini 0,02  
Acidi ascorbinici 0,15  
M.f. pulvis  
D.t.d № 6  
S. По 1 порошку 3 раза в день.
- Rp.: Acidi ascorbinici 0,05  
Calcii gluconatis 0,2  
Glucosi 0,3  
Misce, fiat pulvis  
Da tales doses № 30  
Signa. По 1 порошку 3 раза в день.
- Rp.: Magnesii oxydi  
Bismuthi subnitratris aa 0,25  
Misce, ut fiat pulvis  
Da tales doses № 12  
Signa. По 1 порошку 3 раза в день.
- Rp.: Osarsoli 2,5  
Glucosi 10,0  
Acidi borici 1,0  
Misce, fiat pulvis  
Divide in partes aequales № 10  
Signa. Для присыпок.
- Rp.: Camphorae 0,1  
Sacchari 0,25  
Misce, fiat pulvis  
Da tales doses № 10.  
Signa. По 1 порошку 3 раза в день.
- Rp.: Natrii hydrocarbonatis 0,01  
Natrii chloridi 0,2  
Misce fiat pulvis.  
Da tales doses № 10.  
Signa: По 1 порошку 3 раза в день.
- Rp.: Dimedroli 0,03  
Phenylii salicylatis 0,08  
Natrii hydrocarbonatis 0,2  
M.f.p.  
D.t.d. N 6  
S.: По 1 порошку 3 раза в день.
- Rp.: Coffeini-natrii benzoatis 0,1  
Natrii tetraboratis 0,22  
Calcii gluconatis 0,15  
M.f.p.  
D.t.d. N 6  
S.: По 1 порошку 3 раза в день.
- Rp.: Metamizoli natrii (Analgini) 0,1  
Sacchari albi 0,2

Misce fiat pulvis

Da tales doses N.20

Signa. По 1 пор. 3 раза в день.

Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,03

Dimedroli 0,03

Sacchari 0,25

Misce, fiat pulvis

Da tales doses N10

Signa. По 1 порошку 3 раза в день.

**Тема 2.** Изготовление и внутриаптечный контроль качества жидких лекарственных форм.

**Формы текущего контроля успеваемости:**

- прием практических навыков.

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Перечень практических заданий для приема практических навыков:

В аптеку поступили нижеперечисленные рецепты.

1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи до стадии упаковки и укупорки, выбрав оптимальный вариант технологии.

2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.

3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.

*Перечень поступивших рецептов (прописей):*

Rp.: Sol. Pilocarpini hydrochloridi 2 % - 10 ml

D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.

Rp.: Sol. Zinci sulfatis 0,5 % 10 ml

Acidi borici 0,2

D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.

Rp.: Talci

Zinci oxydi aa 4,0

Aquae purificatae 100 ml

M.D.S. Наносить на кожу

Rp.: Infusi herbae Leonuri ex 5,0 - 100 ml

Natrii bromidi 1,0

Glucosae 5,0

M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Rp.: Infusi herbae Thermopsidis ex 0,2-100 ml

Natrii benzoatis

Natrii hydrocarbonatis ana 2,0

M.D.S. По 1 дес. ложке. 3 раза в день

Rp.: Sol. Natrii chloridi isotonicae 200 ml

D.S. Для внутривенного введения.

Rp.: Sol. Natrii chloridi 10% - 200 ml

D.S. Для промывания гнойных ран.

Rp.: Laevomycetini 0,2

Spiritus aethylici 70 % 10 ml

D.S. По 6 капель в ухо.

Rp.: Infusi rhizomatae cum radicibus Valerianae ex 3,0 - 100 ml

Kalii bromidi 3,0

M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день

Rp.: Riboflavini 0,002

Acidi ascorbinici 0,03

Solutionis Acidi borici 2 % 10 ml

M.D.S. По 2 капли 3 раза в день в оба глаза.

**Тема 3.** Изготовление и внутриаптечный контроль качества мягких лекарственных форм.

**Формы текущего контроля успеваемости:**

- прием практических навыков.

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Перечень практических заданий для приема практических навыков:

В аптеку поступили нижеперечисленные рецепты.

1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи до стадии упаковки и укупорки, выбрав оптимальный вариант технологии. Назовите тип мази.

2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.

3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.

*Перечень поступивших рецептов (прописей):*

Rp.: Unguenti Camphorati 150,0

D.S. Смазывать кожу стоп.

Rp.: Papaverini hydrochloride 0,04

Ol. Cacao 1,5

Misce, ut fiat suppositorium

Da tales doses № 10

S.: По 1 свече 2 раза в день

Rp.: Camphorae

Ol. terebenthinae ana 1,0

Vaselini ad 20,0

M., ut fiat unguentum.

D. S.: Втирать в суставы.

Rp.: Osarsoli 0,5

Ac.borici 0,2

Ol. Cacao q.s.

Misce, ut fiat globulus vaginalis

Da tales doses № 6

- S.: По 1 шарикy
- Rp.: Bismuthi subnitratіs 0,3  
Ung. Zinci 10,0  
M., ut fiat unguentum.  
D. S.: Мазь для лица
- Rp.: Furagini 0,1  
Ol. Cacao q.s.  
Misce ut fiat bacillus longitudine cm 4,5 et diametro mm 5  
Da tales doses № 10  
S.: По 1 палочке перед сном
- Rp.: Mentholi  
Methylī salicylatis ana 0,5  
Vaselini 10,0  
M., ut fiat unguentum.  
D. S.: Для втираний.
- Rp.: Ichthyoli 0,9  
Extracti Belladonnae 0,12  
Olei Cacao 12,0  
Misce, ut fiat suppositorium  
Da tales doses № 6  
S.: По 1 свече на ночь
- Rp.: Zinci oxidī 1,5  
Amyli 2,5  
Vaselini 5,0  
M., ut fiat unguentum.  
D. S.: Втирать в стопы.
- Rp.: Ichthyoli 0,2  
Kalii iodidi 0,1  
Extracti Belladonnae 0,02  
Olei Cacao 2,0  
Misce, ut fiat suppositorium  
Da tales doses № 6  
S.: По 1 свече на ночь

**Формы контроля самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:**

- тестирование;
- прием практических навыков.

**Критерии оценивания, применяемые при текущем контроле успеваемости, в том числе при контроле самостоятельной работы обучающихся.**

Форма контроля	Критерии оценивания
контроль практических навыков	70 баллов выставляется, когда обучающийся показывает прочные знания изучаемого материала и владение терминологическим аппаратом в соответствии с действующей нормативной документацией.
	60 баллов выставляется, когда обучающийся показывает прочные знания изучаемого материала и владение терминологическим аппаратом в соответствии с действующей нормативной документацией, однако допускается 1 небольшая неточность.
	40 баллов выставляется, когда обучающимся дан ответ, свидетельствующий в основном о знании изучаемого материала, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия материала. Допускается несколько неточностей.
	10 баллов выставляется, когда обучающимся дан ответ, обнаруживающий незнание изучаемого материала. В данном случае допускаются серьезные ошибки в содержании ответа.
тестирование	70 баллов выставляется при условии 91-100% правильных ответов.
	60 баллов выставляется при условии 81-90% правильных ответов.
	40 баллов выставляется при условии 71-80% правильных ответов.
	10 баллов выставляется при условии 70% и менее правильных ответов.

### 3. Оценочные материалы промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме зачета проводится в форме тестирования в информационной системе Университета.

**Критерии, применяемые для оценивания обучающихся на промежуточной аттестации.**

Дисциплинарный рейтинг обучающегося (Рд) рассчитывается как сумма текущего стандартизированного рейтинга (Ртс), бонусного стандартизированного рейтинга (Рбс) и зачетного рейтинга (Рз) по формуле:

$$Рд = Ртс + Рбс + Рз$$

Зачетный рейтинг (максимальное количество 30 баллов) выставляется по результатам зачетного тестирования (1 попытка) и оценивается согласно таблицы:

%	Рз (в баллах)	%	Рз (в баллах)	%	Рз (в баллах)
71	15	81	20	91	25
72	15,5	82	20,5	92	25,5
73	16	83	21	93	26
74	16,5	84	21,5	94	26,5
75	17	85	22	95	27
76	17,5	86	22,5	96	27,5
77	18	87	23	97	28
78	18,5	88	23,5	98	28,5
79	19	89	24	99	29
80	19,5	90	24,5	100	30

После расчета дисциплинарного рейтинга по дисциплине успеваемость студента переводится согласно таблицы:

дисциплинарный рейтинг по БРС	зачет
85 – 100 баллов	зачтено
65 – 84 баллов	зачтено
43 – 64 баллов	зачтено
42 и менее баллов	не зачтено

#### **Тестовые задания для проведения промежуточной аттестации по дисциплине**

Минимальный ассортимент лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи, утвержден

Правительством РФ

Министерством здравоохранения РФ

Роспотребнадзором

Росздравнадзором

Фурацилин в растворах (капли для носа) несовместим со всеми компонентами, кроме

- Эфедрина гидрохлоридом
- Адреналина гидрохлоридом
- Новокаином
- Дикаином

Сырье аралии маньчжурской хранится

- В зоне основного хранения сырья
- Отдельно, как плоды и семена
- Отдельно, как эфиромасличное
- Отдельно, как сильнодействующее

Максимальная загрузка для ступки любого размера составляет

- 1/20
- 1/2
- 1/3
- 1/30

При отсутствии указаний в прописи рецепта растворителя

- Используют воду очищенную
- Используют этанол 70%
- Используют глицерин
- Препарат не изготавливают

Суспензионную мазь относят к категории «пасты» при содержании твёрдой фазы

- 25% и более
- 5-15%
- 15-25%
- менее 5%

В концентрации по массе готовят

- Растворы лекарственных веществ в жирных маслах
- Водные растворы лекарственных веществ
- Водно-спиртовые растворы лекарственных веществ
- Водные извлечения из растительного сырья

Для лекарственного растительного препарата «мукалтин» характерно основное фармакологическое действие

- Отхаркивающее
- Кардиотоническое
- Антидепрессантное
- Слабительное

В соответствии с правилами продажи отдельных видов товаров, лекарственные препараты надлежащего качества

Не подлежат возврату и обмену

Подлежат обмену

Подлежат возврату на завод-изготовитель

Подлежат дополнительному анализу

Признак готовности суппозиторной массы в методе выкатывания заключается в

Отставании массы от стенок ступки и сборе на головке пестика

Размягчении массы

Положительной пробе на тыльной стороне руки

Издавании массой характерного потрескивания

Ксилометазолин выпускают в форме

Назального спрея

Раствора для инъекций

Комбинированной суспензии

Ректальных суппозиториях

Государственная регистрация лекарственных средств, ведение государственного реестра лекарственных средств относятся к полномочиям

Минздрава России

Роспотребнадзора

Росздравнадзора

Организаций-производителей ЛП

Срок действия рецептов на психотропные ЛС, включённые в список III перечня НС, ПВ и их прекурсоров, с момента выписывания составляет

15 дней

10 дней

5 дней

60 дней

Контроль при отпуске заключается в проверке

Соответствия упаковки физико-химическим свойствам лекарственных веществ

Качества укупорки

Общего объема лекарственной формы

Общей массы лекарственной формы

Лекарственные препараты, которые необходимо хранить при комнатной температуре, хранят

От плюс 15 до плюс 25 градусов

От плюс 12 до плюс 25 градусов

От плюс 2 до плюс 25 градусов

От плюс 12 до плюс 30 градусов

При дозировании по объёму по нижнему мениску отмеривают жидкости

- Неокрашенные
- Вязкие
- Летучие
- Окрашенные

Пролонгирование терапевтического эффекта препарата обусловлено

- Созданием в организме терапевтической концентрации лекарственного вещества и равномерным поддержанием ее в течение длительного времени
- Улучшением терапевтического эффекта
- Увеличением количества приемов
- Увеличением дозы препарата

Наиболее вероятным побочным эффектом ингибиторов апф является

- Сухой кашель
- Отеки голеней
- Головная боль
- Бронхоспазм

Наиболее выражено понижают тромбообразование

- Антиагреганты
- Цитопротекторы
- Гиполипидемические средства
- Антиангинальные средства

Изолированно от других видов необходимо хранить морфологические группы лекарственного растительного сырья

- Плоды
- Корневища и корни
- Цветки
- Листья

К внутриаптечным видам контроля не относится

- Микробиологический
- Химический
- Письменный
- Физический

Владеть всеми видами внутриаптечного контроля обязан

- Провизор-аналитик
- Провизор-технолог
- Провизор
- Фармацевт

Приемка товара по количеству единиц мест осуществляется

Лицами, уполномоченными руководителем аптеки, без привлечения представителя поставщика до вскрытия тары

Лицами, уполномоченными руководителем аптеки, с привлечением представителя поставщика после вскрытия тары

Любым работником аптеки, с привлечением представителя поставщика до вскрытия тары

Лицами, уполномоченными руководителем аптеки, без привлечения представителя поставщика после вскрытия тары

Раньше других жидкостей при изготовлении микстур будут добавлены

Водные непахучие и нелетучие жидкости

Вязкие

Содержащие этанол

Летучие

При приёмочном контроле в аптечной организации установили, что в одном наименовании лекарственного препарата отсутствуют инструкции по применению.

ЛП будет забракован при приёмочном контроле по показателю

Упаковка

Описание

Количество доз в упаковке

Маркировка

На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «зверобоя трава, пачка ф/п 1,5 г №20» должна наноситься надпись

«Продукция прошла радиационный контроль»

«Изготовлено из качественного сырья»

«Не является лекарственным средством»

«Гомеопатическое лекарственное средство»

На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «девясила корни и корневища, пачка ф/п 1,5 г №20» должна наноситься надпись

«Продукция прошла радиационный контроль»

«Изготовлено из качественного сырья»

«Не является лекарственным средством»

«Гомеопатическое лекарственное средство»

Единовременный отпуск лекарственного препарата по рецепту, выписанному на рецептурном бланке формы № 107-1/у, срок действия которого составляет один год, допускается по

Согласованию с медицинским работником, выписавшим рецепт

Решению руководителя медицинской организации

Решению руководителя аптечной организации

Решению врачебной комиссии

Для внутреннего применения используют лекарственные формы

- Таблетки
- Суппозитории
- Пластыри
- Мази

На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Бессмертника песчаного цветки, пачка 30 г» должна наноситься надпись

- «Продукция прошла радиационный контроль»
- «Гомеопатическое лекарственное средство»
- «Изготовлено из качественного сырья»
- «Не является лекарственным средством»

Для лекарственных препаратов женьшеня настоящего корней характерно основное фармакологическое действие

- Тонизирующее
- Седативное (успокаивающее)
- Мочегонное
- Слабительное

При отсутствии предельно допустимого количества для выписывания на 1 рецепт, лекарственный препарат отпускается

- В количестве, указанном в рецепте
- Не более 2 упаковок
- В количестве, необходимом для всего курса лечения
- Норму отпуска может установить аптека в зависимости от спроса

Приёмка товаров по количеству предполагает проверку

- Количества мест и массы брутто, количества товарных единиц и массы нетто
- Только количества товарных единиц и массы нетто
- Только количества мест
- Только количества мест и массы брутто

Траву чабреца применяют как средство

- Отхаркивающее
- Успокаивающее
- Диуретическое
- Кровоостанавливающее

Ферментные препараты применяют для

- Лечения хронического панкреатита
- Профилактики желчекаменной болезни
- Повышения аппетита
- Профилактики эрозий и язв слизистой желудка и двенадцатиперстной кишки при гиперацидных состояниях

Красавки трава должна храниться в отдельных помещениях, поскольку

Является ядовитой

Вызывает аллергию

Легко поражается амбарными вредителями

Обладает сильным запахом

Рецепт на диазепам действителен в течение (в днях)

15

10

30

90

При обнаружении некачественного товара следует

Поместить товар в карантинную зону аптечной организации

Поместить товар вместе с остальным товаром

Передать товар материально-ответственному лицу на хранение

Немедленно утилизировать товар

Мяты перечной листья содержат биологически активные соединения

Эфирные масла

Сердечные гликозиды

Полисахариды

Антрагликозиды

К петлевым диуретикам относится препарат

Фуросемид

Индапамид

Верошпирон

Спиронолактон

Накопление в организме фармакологического вещества называется

Кумуляцией

Абстиненцией

Лекарственной зависимостью

Привыканием

Фармакотерапевтическое действие травы термопсиса ланцентного

Отхаркивающее

Антигельминтное

Гипотензивное

Седативное

Морфина гидрохлорид выписывается на форме рецептурного бланка №

107/у-НП

148-1/у-88

107-1/у

Принадлежность ЛП к безрецептурным определяется

Информацией, представленной в инструкции по применению ЛП и на упаковке ЛП

Перечнем лекарственных средств, утверждённым Приказом Минздрава России

Правительством Российской Федерации

Провизором при отпуске ЛП

При реализации товаров аптечного ассортимента специалист доводит до сведения покупателя информацию о подтверждении соответствия товаров установленным требованиям путём ознакомления потребителя по его требованию с

Товарно-сопроводительным документом, содержащим по каждому наименованию товара сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству Российской Федерации о техническом регулировании

Счётом на оплату

Протоколом согласования цен поставки

Счёт-фактурой

Учет поступления вакцин, кроме приходной части товарного отчета, необходимо отразить в журнале

Учёта движения иммунобиологических лекарственных препаратов

Учёта ЛС с ограниченным сроком годности

Регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ

Учёта операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения

При язвенной болезни двенадцатиперстной кишки рационально назначать антациды

Через 1,5-2 часа после еды

Через 5 часов после еды

До еды

Во время еды

На рецепте при выписке лекарственного препарата под торговым наименованием (при наличии международного непатентованного наименования), должен быть реквизит, дающий право провизору осуществить его отпуск

Отметка о решении врачебной комиссии

Надпись «По специальному назначению»

Надпись «Пациенту с хроническим заболеванием»

Штамп медицинской организации

Лекарственный препарат с признаками фальсификации следует

Изъять из оборота, составить акт об обнаружении фальсифицированного лекарственного препарата и информировать территориальное Управление Росздравнадзора

Вернуть поставщику  
Передать в центр сертификации для экспертизы  
Утилизировать лекарственный препарат в соответствии с нормативными требованиями

Лекарственной формой является  
Суппозитории  
Кислота хлористоводородная разведенная  
Анальгин  
Мазь камфорная

Фальсифицированное лекарственное средство – это средство,  
Сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе  
Не прошедшее регистрацию на территории РФ  
Обращающееся на территории РФ с нарушениями гражданского законодательства  
Не соответствующее требованиям нормативных документов

На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Проктофитол, пачка ф/п 2 г №20»  
должна наноситься надпись  
«Продукция прошла радиационный контроль»  
«Гомеопатическое лекарственное средство»  
«Изготовлено из качественного сырья»  
«Не является лекарственным средством»

К ЛС, включенным в список II наркотических средств и психотропных веществ,  
относят  
Кодеин, Морфин, Омнопон, Промедол  
Эфедрин, Псевдоэфедрин, Эрготамин, Эргометрин  
Гиосциамин, Змеиный яд, Мышьяковистый ангидрид, Стрихнина нитрат  
Барбитал, Диазепам, Тазепам, Фенобарбитал

К группе седативных средств относится  
Экстракт валерьяны  
Афобазол  
Гопантенная кислота  
Пирацетам

Не допускается совместное хранение в одном холодильнике с вакцинами  
Интерферонов  
Иммуноглобулинов  
Сывороток  
Анатоксинов

Выписанные по рецепту врача лекарственные препараты подлежат отпуску  
Аптеками и аптечными пунктами

Аптеками, аптечными киосками и аптечными пунктами  
Только аптеками  
Аптеками и аптечными киосками

Выписанный в прописи рецепта экстракт белладонны соответствует

Густому экстракту  
Раствору густого экстракта  
Сухому экстракту  
Жидкому экстракту

Характеристика лекарственных средств, основанная на сравнительном анализе их эффективности и оценки риска причинения вреда здоровью является

Безопасностью лекарственных средств  
Эффективностью лекарственных средств  
Качеством лекарственных средств  
Обращение лекарственных средств

Бесплатно все лекарственные препараты по утвержденному перечню из аптек имеют право получать

Дети до 3 лет, инвалиды и участники войны  
Дети до 10 лет (в многодетных семьях)  
Пенсионеры, инвалиды, малообеспеченные  
Дети до 14 лет

На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Траумель С, раствор для инъекций 2,2 мл/амп. №100» должна наноситься надпись

«Гомеопатический лекарственный препарат»  
«Продукция прошла радиационный контроль»  
«Не является лекарственным средством»  
«Изготовлено из качественного сырья»

Характеристика степени положительного влияния ЛП на течение, продолжительность заболевания или его предотвращение, реабилитацию, на сохранение, предотвращение или прерывание беременности называется

Эффективностью  
Качеством  
Обращением  
Безопасностью

Срок действия регистрационного удостоверения на ЛП после подтверждения его госрегистрации составляет

Бессрочный период  
10 лет  
5 лет  
15 лет

Метрологическое свойство весов показывать одинаковые результаты при многократных определениях массы вещества в одних и те же условиях носит название

- Постоянство показаний
- Устойчивость
- Чувствительность
- Верность

Правила отпуска ЛП для медицинского применения утверждаются

- Министерством здравоохранения РФ
- Правительством РФ
- Роспотребнадзором
- Росздравнадзором

Для купирования бронхоспазмов применяют

- Сальбутамол
- Зафирлукаст
- Омализумаб
- Будесонид

Фармацевтическая деонтология изучает

- Нормы поведения фармацевтических работников при общении с покупателями, врачами, коллегами по работе
- Соблюдение фармацевтическими работниками требований нормативных правовых актов по обращению ЛП
- Должностные обязанности фармацевтических работников
- Права и ответственность фармацевтических работников

Претензионное письмо к поставщику товаров при обнаружении различных недостатков в процессе приемки товаров в аптеке можно направить в

- Сроки, определенные условием договора
- Течение 6 дней для импортных и 12 дней для отечественных
- Течение 20 дней для импортных или 10 дней для отечественных
- Течение 15 дней для импортных или 7 дней для отечественных

Документами, подтверждающими качество субстанций, поступающих в аптеку являются

- Паспорт завода-изготовителя и протокол анализа аккредитованной испытательной лаборатории
- Протокол анализа аккредитованной испытательной лаборатории
- Паспорт завода-изготовителя
- ГФ, ФС или ФСП

Лекарственное средство, забракованное при приемочном контроле

Хранят в карантинной зоне  
Оставляют в зоне проведения приемочного контроля  
Уничтожают в соответствии с правилами для препаратов данной группы  
Хранят вместе со всеми лекарственными средствами

Информация о наименовании, характеристике и объёме товара содержится в разделе договора купли-продажи

Предмет и объём поставки  
Преамбула  
Права и обязанности сторон  
Порядок сдачи-приемки товара

На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Фитонэфрол, пачка ф/п 2 г №20» должна наноситься надпись

«Продукция прошла радиационный контроль»  
«Гомеопатическое лекарственное средство»  
«Изготовлено из качественного сырья»  
«Не является лекарственным средством»

Врач обязан в рецепте написать дозу лекарственного вещества прописью и поставить восклицательный знак, если превышает

Высшая разовая доза  
Высшая суточная доза  
Предельно допустимое количество ЛП на 1 рецепт  
Количество упаковок ЛП

ЛС с указанием на этикетках «Хранить в холодном месте» должны храниться при температуре

От 2 до 8 градусов  
От 0 до 5 градусов  
От 2 до 5 градусов  
От 5 до 10 градусов

Наименование лекарственного препарата, присвоенное его разработчиком, держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата, является

Торговым  
Химическим  
Международным непатентованным  
Группировочным

При дерматомикозах применяют

Тербинафин  
Амфотерицин  
Левамизол  
Рибавирин

К медицинским инструментам с острием на конце, предназначенным для введения в ткань организма с диагностической или лечебной целью и для различных манипуляций, не связанных с прониканием в ткань организма трубок, дренажей, нитей для сшивания, относятся инструменты

- Колющие
- Оттесняющие
- Зажимные
- Зондирующие

Примером тератогенного действия ЛС является

- Нарушение органогенеза у плода
- Пролонгирование родового акта
- Прерывание беременности
- Выкидыш

Особенность оформления рецепта, если врач умышленно превысил высшие дозы лекарственного вещества

- Завышенная доза написана прописью и поставлен восклицательный знак
- Лекарственное вещество подчеркнуто красной чертой
- Имеется подпись главного врача, заверенная круглой печатью учреждения
- Имеется надпись «Nota bene!»

На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Фитогастрол, пачка ф/п 2 г № 20» должна наноситься надпись

- «Продукция прошла радиационный контроль»
- «Гомеопатическое лекарственное средство»
- «Изготовлено из качественного сырья»
- «Не является лекарственным средством»

Рецепты на ЛП, содержащие наркотические средства и психотропные вещества, внесённые в список II перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, действительны в течение

- 15 дней
- 2 месяцев
- 1 месяца
- 5 дней

Сильнодействующие и ядовитые лекарственные средства, не находящиеся под международным контролем, хранятся в

- Металлических шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня
- Деревянных шкафах, закрывающихся на ключ с надписью «Venena» на обратной стороне дверцы шкафа
- Отдельно стоящих зданиях

Технически укрепленных помещениях, аналогичных помещениях хранения наркотических средств и психотропных веществ

На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «Тонзилла композитум, раствор для инъекций 2,2 мл/амп. № 5» должна наноситься надпись

«Гомеопатическое лекарственное средство»  
«Изготовлено из качественного сырья»  
«Продукция прошла радиационный контроль»  
«Не является лекарственным средством»

Раствор промедола 2% в ампулах отпускается, если верно оформлен рецепт формы №

107/у-НП  
107-1/у  
148-1/у-88  
148-1/у-04 (л)

В случае, если в рецепте выписанная доза наркотического ЛС превышает высший однократный приём, и рецепт оформлен не должным образом, то провизор должен

Погасить рецепт штампом «Рецепт недействителен», зарегистрировать в журнале неправильно выписанных рецептов и вернуть больному  
Отпустить это ЛС в половине той дозы, которая установлена как высшая разовая  
Отпустить в количествах, указанных в рецепте  
Вернуть рецепт больному

При размещении лекарственных средств в помещениях хранения не учитывается

Поставщик лекарственного средства  
Агрегатное состояние фармацевтических субстанций  
Способ применения  
Фармакологическая группа

К наркотическим анальгетикам относится

Морфин  
Кетопрофен  
Анальгин  
Маркаин

Усиление фармакологического эффекта при совместном применении ЛВ представляет собой

Синергизм  
Идиосинкразию  
Толерантность  
Антагонизм

На этапе фармацевтической экспертизы рецепта на порошки для наружного применения проверяют

- Совместимость ингредиентов
- Растворимость ингредиентов
- Дозы лекарственных веществ
- Отклонение в массе порошков

Не является реквизитом рецептурного бланка формы 107-1/у

- Печать медицинской организации «для рецептов»
- Личная подпись медицинского работника
- Штамп медицинской организации
- Возраст пациента

Группа пластырей, которые предназначены для сближения краёв ран и фиксации повязок, называется

- Эпидерматическая
- Диадерматическая
- Мозольная
- Бактерицидная

Сердечные гликозиды, как правило, обладают выраженным фармакологическим свойством

- Кардиотоническим
- Желчегонным
- Отхаркивающим
- Слабительным

В случае, если при проведении приемочного контроля возникают сомнения в качестве ЛС, то

- Образцы направляются в испытательную лабораторию, а ЛП изолируются с обозначением «Забраковано при приемочном контроле»
- Образцы направляются в испытательную лабораторию, а ЛП размещаются по местам хранения
- ЛП размещаются по местам хранения
- Проводится анализ образцов ЛП провизором-аналитиком аптеки, а ЛП изолируются с обозначением «Забраковано при приемочном контроле»

Проверка наличия механических включений в глазных каплях реализуется в ходе контроля

- Органолептического
- Химического
- Опросного
- Физического

Отпускать амбулаторным больным в аптеке можно

- Спирт этиловый

Калипсол  
Сомбревин  
Эфир для наркоза

Пирацетам относится к  
Ноотропам  
Антиконвульсантам  
Антидепрессантам  
Противопаркинсоническим средствам

На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «лимфомиозот, раствор для инъекций 1,1 мл/амп. №100» должна наноситься надпись  
«Гомеопатический лекарственный препарат»  
«Изготовлено из качественного сырья»  
«Не является лекарственным средством»  
«Продукция прошла радиационный контроль»

Перечень ЛП для обеспечения граждан, имеющих право на получение ЛП бесплатно (за счёт средств федерального бюджета), утверждается  
Правительством РФ  
Министерством здравоохранения РФ  
Федеральным фондом обязательного медицинского страхования  
Органом управления здравоохранением субъекта РФ

Эмульсии в аптеке изготавливают и контролируют по  
Массе  
Объему  
Массе или объему в зависимости от массы масла  
Массе или объему в зависимости от количества воды

К официальным источникам информации о выявленных непригодных для медицинского использования ЛП относят  
Информационные письма, содержащие решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти  
Сведения, полученные от поставщиков / владельцев/ производителей ЛС  
Сведения, полученные из СМИ  
Информацию, полученную от населения

Термин «сухое место» подразумевает место с относительной влажностью  
50% и менее при комнатной температуре  
Не более 40% при комнатной температуре  
60% и менее при комнатной температуре  
Не более 60% при нормальных условиях хранения

Хранение лекарственных средств при температуре не выше 15 градусов предполагает температурный режим

от 2 до 15 градусов  
от 8 до 15 градусов  
от 0 до 15 градусов  
от 5 до 15 градусов

Для экстренной контрацепции применяют

Левоноргестрел  
Этинилэстрадиол  
Тамоксифен  
Этинилэстрадиол

Выписывать рецепты на лекарственные препараты, которые в соответствии с инструкцией по медицинскому применению используются только в медицинских организациях, медицинским работникам

Запрещается  
Разрешается в исключительных случаях  
Разрешается по усмотрению главного врача медицинской организации  
Разрешается по усмотрению лечащего врача медицинской организации

Анксиолитические средства (транквилизаторы) устраняют

Страх и тревогу  
Бред и галлюцинации  
Сонливость и заторможенность  
Рвоту и икоту

Термину «вспомогательное вещество» соответствует

Вода очищенная  
Димедрол  
Жидкий экстракт  
Рибофлавин

На вторичную (потребительскую) упаковку ЛП «березы почки, пачка 50 г» должна наноситься надпись

«Продукция прошла радиационный контроль»  
«Изготовлено из качественного сырья»  
«Не является лекарственным средством»  
«Гомеопатическое лекарственное средство»

Приёмочный контроль легковоспламеняющихся лекарственных средств осуществляется в

Обычных условиях, затем ЛС сразу размещают в специальные места для хранения  
Специальных укрепленных помещениях  
Специальном помещении для хранения огнеопасных лекарственных средств  
Транспортном средстве поставщика

Список лиц, имеющих право доступа в помещения, где осуществляется хранение наркотических средств и психотропных веществ, утверждается приказом

- Руководителя юридического лица
- Министра здравоохранения РФ
- Руководителя территориального управления Росздравнадзора
- Руководителя главного управления по контролю за оборотом наркотиков

Препаратом для купирования приступа стенокардии является

- Нитроглицерин
- Дигоксин
- Эналаприл
- Изосорбида мононитрат

При обнаружении при приёмке товара недостачи

- Приемку приостанавливают
- Принимают по фактическому значению
- Отменяют
- Возвращают товар поставщику

Целью назначения статинов является

- Снижение уровня холестерина
- Снижение артериального давления
- Снижение уровня глюкозы
- Повышение уровня калия

Приёмку в аптеке осуществляет

- Ответственное лицо
- Сотрудник, обеспечивающий выполнение мероприятий по охране труда
- Руководитель юридического лица
- Незаинтересованная сторона

Лекарственный препарат, предназначенный исключительно для диагностики или патогенетического лечения редких заболеваний, называют лекарственный препарат

- Орфанный
- Биологический
- Гомеопатический
- Воспроизведённый

Левотироксин применяется при

- Гипотиреозе
- Тиреотоксикозе
- Йододефиците
- Сахарном диабете

В аптечных организациях на внутренних сторонах дверей сейфов для хранения НС и ПВ должны быть указаны

Высшие разовые и суточные дозы НС и ПВ  
Списки лиц, допущенных к работе с НС и ПВ  
Адреса заводов-изготовителей  
Ф.И.О. лиц, ответственных за хранение НС и ПВ

Требования медицинских организаций на лекарственные препараты, не подлежащие предметно-количественному учёту, в аптечной организации хранятся (лет)

1  
3  
5  
10

Официальным источником информации о лекарственных препаратах, зарегистрированных для применения на территории российской федерации, является

Государственный реестр ЛС  
Регистр ЛС России  
Энциклопедия ЛС  
Государственная фармакопея

Приёмочный контроль проводят в аптеке с целью

Предупредить поступление в аптеку некачественных лекарственных веществ  
Изучить номенклатуру поступающих лекарственных веществ  
Изучить поставщиков лекарственных веществ  
Проверить наличие листовок-вкладышей в упаковках лекарственных веществ

На вторичной упаковке «Мастофит, таблетки №100» обязательна надпись

«Не является лекарственным средством»  
«Принимать по назначению врача»  
«Клинически апробировано»  
«Является лекарственным препаратом»

Наибольшей биологической доступностью обладает пероральная лекарственная форма

Микстура  
Таблетки  
Гранулы  
Таблетки, покрытые оболочкой

Рецепты на лекарственные средства с пометкой «cito» обслуживаются в срок, не превышающий (в днях)

2  
10  
1  
5

Перечень ЖНВЛП утверждается на срок

- 1 год
- 2 года
- 3 года
- 6 месяцев

При обморочных состояниях применяют

- Раствор аммиака
- Борную кислоту
- Пероксид водорода
- Настойку полыни

Приемочный контроль качества лекарственных средств по показателю «описание» включает проверку

- Внешний вид, цвет, запах
- Температуру плавления
- Растворимость
- Внешний вид, цвет, запах, вкус

Леводопа относится к

- Противопаркинсоническим средствам
- Антидепрессантам
- Ноотропам
- Антиконвульсантам

Государственная регистрация БАДов проводится

- Роспотребнадзором
- Росстандартом
- Министерством здравоохранения РФ
- Росздравнадзором

Контроль по показателю «Маркировка» включает проверку

- Соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки ЛС, требованиям документа в области контроля качества, наличие листовки-вкладыша на русском языке источника поступления ЛС и правильности оформления сопроводительных
- Внешнего вида, агрегатного состояния, цвета, запаха ЛС
- Растворимости лекарственного вещества
- Целостности упаковки и соответствия физико-химическим свойствам ЛС

На рецептурном бланке 107/у-НП выписывается

- Промедол
- Атропин
- Окситоцин
- Бронхолитин

Дозировка лекарственного средства представляет собой

Содержание одного или нескольких действующих веществ в количественном выражении на единицу дозы, или единицу объема, или единицу массы в препарате

Количество единиц дозированных лекарственных средств в упаковке

Количество лекарственного вещества, однократно введенного в организм

Количество приемов лекарственного препарата в течение суток

Глюкометр (при условии, что у потребителя нет претензий к его качеству, заявленному изготовителем), приобретенный в аптечной организации

Обмену и возврату не подлежит

Можно обменять в течение 14 дней, если сохранился чек и товар не был в употреблении

Можно обменять в течение срока службы

Можно обменять в течение гарантийного срока

При проведении контроля в ходе приемки лекарственных средств по показателю «упаковка» обращают внимание на

Целостность и соответствие физико-химическим свойствам лекарственных средств

Наличие срока годности

Номер регистрационного удостоверения и наименование производителя

Соответствие надписям на вторичной и первичной упаковке

К одноразовой и однодозовой упаковке относится

Ампула

Флакон

Туба

Аэрозольный баллон

Предельно допустимое количество морфина в форме раствора для инъекций для выписывания на один рецепт составляет

20 ампул

25 ампул

10 ампул

5 ампул

Побочным действием опиоидных анальгетиков является

Лекарственная зависимость

Агранулоцитоз

Лекарственный паркинсонизм

Острый панкреатит

К обязательным реквизитам рецептурного бланка формы № 148-1/у-88 относится

Печать МО «Для рецептов»

Круглая печать медицинской организации

Подпись главного врача медицинской организации  
Надпись «По специальному назначению»

К опиоидным (наркотическим) анальгетикам относится

Фентанил  
Парацетамол  
Ибупрофен  
Мелоксикам

Срок хранения рецептурных бланков на ЛП, отпускаемые бесплатно, в аптечных организациях составляет

3 года  
5 лет  
2 месяца  
1 год

При физическом внутриаптечном контроле порошков проверяют

Массу отдельных доз  
Цвет  
Прозрачность  
Растворимость

Хранение сильнодействующих и ядовитых ЛС, не находящихся под международным контролем, осуществляется в

Металлических шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня  
Технически укрепленных помещениях, аналогичных помещениям хранения наркотических и психотропных ЛС  
Обычных помещениях хранения  
Изолированных помещениях хранения

Рецепты на лекарственные препараты, относящиеся по АТХ к антипсихотическим средствам (код N05A) и не подлежащие предметно-количественному учету, хранятся в аптечной организации в течение

3 месяцев  
10 лет  
3 лет  
5 лет

При ринитах применяют

Ксилометазолин  
Доксазозин  
Тропикамид  
Галантамин

Для подбора ступки необходимо определить

Массу общую порошка  
Массу лекарственного вещества на все дозы  
Лечебную разовую дозу  
Массу одной дозы

Вяжущее действие оказывает лекарственное растительное сырьё

Дуба кора  
Берёзы почки  
Бессмертника песчаного цветки  
Крапивы двудомной листья

При проведении приемочного контроля проводится

Проверка поступающих лекарственных средств на соответствие требованиям по показателям: «Описание», «Упаковка», «Маркировка», проверка правильности оформления сопроводительных документов, включая документы, подтверждающие качество лекарственных средств

Заполнение паспорта письменного контроля

Оценка качества изготовления лекарственных препаратов по показателям: качественный анализ: подлинность лекарственных средств; количественный анализ: количественное определение лекарственных средств

Проверка общей массы или объема лекарственного препарата, количества и массы отдельных доз, входящих в лекарственный препарат

Средством, стимулирующим аппетит, является настойка

Полыни горькой  
Травы термопсиса  
Пустырника  
Валерианы

Резиновые медицинские изделия следует защищать от воздействия

Окислителей, света, механических повреждений, высоких и низких температур

Газов, содержащихся в окружающей среде

Влаги

Высоких температур

При контроле лекарственных средств по показателю «Описание» проверяется

Внешний вид

Наличие специфических примесей

Количественное содержание

Наличие общих примесей

При приемке товара могут возникнуть следующие количественные расхождения

Бой, порча, недостача товара

Изъятие на анализ в лабораторию

Недоброкачественные товары

## Фальсифицированные товары

Приобретенный в аптечной организации тонометр надлежащего качества

Обмену и возврату не подлежит

Можно обменять в течение срока службы

Можно обменять в течение гарантийного срока

Можно обменять в течение 14 дней, если сохранился чек и товар не был в употреблении

Число приёмов микстуры с общим объёмом 200 мл, дозируемой чайными ложками, равно (г)

40

18

12

9

Приемочный контроль гигроскопичных лекарственных средств осуществляют в

Обычных условиях, и лекарственные средства сразу размещают в специальные места для хранения

Транспортном средстве поставщика

Специальном помещении для хранения гигроскопичных лекарственных средств

Помещении с влажностью не более 50%

Особые условия требуются для перевозки и приемки

Анатоксина стафилококкового очищенного

Тонометра автоматического на запястье

Сумамеда

Пенталгина плюс

Лекарственный препарат в форме трансдермальной терапевтической системы «Фендивия» отпускается из аптечной организации на основании рецепта оформленного на бланке по форме №

148-1/у-88

107-1/у

148-1/у-04 (л)

107/у-НП

В аптеке по массе готовят

Раствор крахмала

Раствор желатина

Раствор пепсина

Все растворы высокомолекулярных соединений

Приёмка в аптеке наркотических средств по количеству товарных единиц (массе нетто) и качеству товаров осуществляется в

Специально оборудованной материальной комнате  
Распаковочной  
Месте непосредственной продажи (торговый зал)  
Кабинете заведующего аптекой

Режим хранения при температуре не ниже 8 градусов соответствует температурному интервалу

От 8 до 25 градусов  
От 8 до 22 градусов  
От 8 до 20 градусов  
От 8 до 30 градусов

Договор, предусматривающий передачу товара от поставщика покупателю для использования в предпринимательской деятельности или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним или иным подобным использованием, является договором

Поставки  
Контракции  
Поставки товаров для государственных нужд  
Розничной купли-продажи

Сырье фенхеля обыкновенного хранят отдельно от других видов сырья, потому что оно

Содержит эфирное масло  
Содержит алкалоиды  
Содержит сердечные гликозиды  
Является сильнодействующим

В первую очередь при изготовлении микстур дозируют

Воду очищенную  
Концентрированные растворы  
Вещества, находящиеся на предметно-количественном учете  
Ядовитые или сильнодействующие вещества

Режим хранения «Холодное место» соответствует температурному интервалу

От 2 до 8 градусов  
От - 20 до 0 градусов  
От 0 до 5 градусов  
Ниже 0 градусов

Приобретенные гражданами ЛП надлежащего качества

Не подлежат возврату или обмену  
Подлежат возврату и обмену в течение суток  
Подлежат возврату и обмену в течение 3 дней  
Подлежат возврату и обмену в течение 14 дней

К гиполипидемическим средствам относится

Симвастатин  
Верапамил  
Дилтиазем  
Амиодарон

При приемочном контроле ЛС может быть проверено по показателям описание, упаковка, маркировка при наличии документа

Счёт-фактура  
Товарно-транспортной накладной  
Подтверждающего качество ЛС (декларации / копии сертификата соответствия требованиям НД)  
Сопроводительного письма

Бюреточная установка предназначена для

Дозирования концентрированных растворов  
Проведения титриметрического анализа  
Хранения аптечных бюреток  
Приготовление концентрированных растворов

Установление предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на ЛП, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших ЛП, относится к полномочиям

Органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации  
Минздрава России  
Росздравнадзора  
Роспотребнадзора

При приёмке товара в случае обнаружения арифметической ошибки сопроводительных документах товар рекомендуется приходовать в

Исправленной сумме с учётом исправленного письма поставщика  
С учётом дооценки  
В сумме, указанной в приходном документе с ошибкой  
С учётом уценки

Фармакологический эффект, характерный для дигоксина

Кардиотонический  
Гипотензивный  
Гиполипидемический  
Антиишемический

### **Типовые практические задания для проверки сформированных умений и навыков**

1. В аптеку поступила партия товара.

1) Проведите приемочный контроль товара.

- 2) Оформите поступление товара в первичной документации.
- 3) Определите условия хранения и разместите по местам хранения.

Перечень поступившего товара:

- Энтеросгель, паста для приема внутрь 225 г – 430 уп.
- Кеторолак, раствор для внутривенного и внутримышечного введения 30 мг/мл 1 мл в ампулах №10 – 85 уп.
- Фамотидин, таблетки покрытые пленочной оболочкой, 20 мг № 20 – 50 уп.
- Компливит Аква Д3, капли для приема внутрь 15000 МЕ/мл 10 мл – 25 уп.
- Азитромицин Экомед, порошок для приготовления суспензии для приема внутрь, 100 мг/5 мл 16.5 г – 100 уп.
- Ципролет, капли глазные 3 мг/мл 5 мл – 35 уп.
- Найз, гель для наружного применения 1% 50 г – 100 уп.
- Мирена, внутриматочная терапевтическая система 20 мкг/24 часа №1 – 24 шт.
- Фервекс, порошок для приготовления раствора для приема внутрь [лимонный] 500 мг+25 мг+200 мг №8 – 50 уп.
- Никоретте, резинки жевательные [морозная мята], 4 мг №15 – 20 уп.
- Йокс-Тева, спрей для местного применения 30 мл №1 – 85 уп.

2. В аптеку поступила партия товара.

- 1) Проведите приемочный контроль товара.
- 2) Оформите поступление товара в первичной документации.
- 3) Определите условия хранения и разместите по местам хранения.

Перечень поступившего товара:

- Бандаж ортопедический на коленный сустав с надпателлярным отверстием – 5 шт.
- Шприцы инъекционные однократного применения двухдетальные 2А «Луер» в комплекте с иглой инъекционной 0,6х25 стерильные – 1500 шт.
- Молокоотсос-стимулятор вакуумно-ритмический для профилактики гипогалактии и ликвидации лактостаза МСВР-01-«Перун».
- Аппарат магнитотерапевтический бегущим магнитным полем для урологии и сексопатологии АМУС-01-«ИНТРАМАГ» - 2 шт.
- Бинты марлевые медицинские стерильные 7 м x 14 см – 28 шт.
- Автоматический тонометр AND UA-777 на плечо, манжета 22-32 см +адаптер – 10 шт.
- Электронный термометр с гибким нетравмирующим наконечником A&D DT-623 – 15 шт.
- Масло косметическое детское «Календула» (Calendula Pflege Oel) товарного знака «Bubchen» - 20 уп.
- Биологически активная добавка к пище «Алфавит Детский сад», жевательные таблетки 1 г № 30 с яблочным вкусом – 20 уп.
- Биологически активная добавка к пище «Мумие алтайское «Бальзам гор», капсулы 0,2 г № 60 – 10 уп.
- Ухаживающий шампунь для жирных волос «CARE SHAMPOO anti grease» линии «HAIRPURE» 250 мл – 2 уп.

3. В аптеку поступила партия товара.

- 1) Проведите приемочный контроль товара.
- 2) Оформите поступление товара в первичной документации.
- 3) Определите условия хранения и разместите по местам хранения.

Перечень поступившего товара:

- Морфина сульфат, капсулы пролонгированного действия 100 мг №10 – 20 уп.
- Омнопон, раствор для подкожного введения 0.72+5.75+2.7+0.36+0.05 мг/мл в ампулах 1 мл № 10 – 10 уп.
- Фентанил, трансдермальная терапевтическая система 25 мкг/ч № 5 – 15 уп.
- Элениум, таблетки покрытые оболочкой 10 мг № 25 – 30 уп.
- Релиум, раствор для инъекций 10 мг/2 мл в ампулах № 5 – 5 уп.
- Калия перманганат, порошок для приготовления раствора для местного и наружного применения 15 г – 25 уп.
- Трамадол, капсулы 50 мг №10 – 35 уп.
- Торсон, таблетки покрытые пленочной оболочкой 3,75 мг №10 – 12 уп.
- Тизерцин, раствор для инфузий и внутримышечного введения 25мг/мл 1 мл в ампулах № 10 – 5 уп.
- Тригексифенидил, таблетки 2 мг №10 – 25 уп.
- Нурофен Плюс, таблетки, покрытые пленочной оболочкой №12 – 5 уп.
- Голдлайн, капсулы 10 мг №10 – 12 уп.
- Пентанов-Н, таблетки №10 – 56 уп.
- Реплика, капсулы 150 мг № 10 – 10 уп.
- Палексия, таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 100 мг №20 – 21 уп.
- Тропикамид, капли глазные 1% 15 мл – 10 уп.

4. В аптеку поступила партия товара.

- 1) Проведите приемочный контроль товара.
- 2) Оформите поступление товара в первичной документации.
- 3) Определите условия хранения и разместите по местам хранения.

Перечень поступившего товара:

- Анатоксин столбнячный очищенный адсорбированный жидкий для доноров (АС-анатоксин для доноров), суспензия для подкожного введения 1 мл в ампулах №10 – 5 уп.
- Иммуноглобулин человека против клещевого энцефалита, раствор для внутримышечного введения 1 мл в ампулах №10 – 15 уп.
- Сыворотка противогангренозная поливалентная лошадиная очищенная концентрированная, раствор для инъекций 30 тыс. МЕ 1 мл в ампулах №1 – 10 уп.
- аАКДС-Геп В+Ніb Вакцина против дифтерии, столбняка, гепатита В, коклюша бесклеточная адсорбированная, инфекции, вызываемой *Haemophilus influenzae* тип b, конъюгированная, синтетическая, суспензия для внутримышечного введения в комплекте с лиофилизатом для приготовления суспензии для внутримышечного введения 0,5 мл в ампулах №15– 19 уп.

- Диклофенак, суппозитории ректальные 50 мг №10 – 25 уп.
- Инсулин гларгин, раствор для подкожного введения 100 ЕД/мл №25 – 50 уп.
- Мята перечной листьев настойка 25 мл – 15 уп.
- Оксолин, мазь назальная 0,25% 10 г – 25 уп.
- Тимьяна ползучего трава 50 г – 15 уп.
- Рябины плоды 50 г – 17 уп.
- Льна семена 100 г – 26 уп.
- Хвоща полевого трава 50 г – 8 уп.

5. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке) и осуществите отпуск:

- Просидола, таблеток защечных 20 мг № 20
- Бензобарбитала, таблеток 100 мг № 50
- Трамадола, раствора для инъекций 50 мг/мл 1 мл №5 в ампулах
- Бупренорфина, трансдермальной терапевтической системы 35 мкг/час №10
- Левомепромазина, раствора для инфузий и внутримышечного введения 25 мг/мл 1 мл №10 в ампулах
- Диазепам, таблеток 5 мг №10
- Промедола, раствора для инъекций 10 мг/мл 1 мл №10 в ампулах
- Тропикамида, глазных капель 1% 10 мл
- Седальгина-НЕО, таблеток №10
- Прегабалина, капсул 100 мг № 30
- Гидроксизина, таблеток покрытых пленочной оболочкой 25 мг №25

6. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке) и осуществите отпуск:

- Морфина сульфата, капсул пролонгированного действия 100 мг №10 онкологическому больному
- Омнопона, раствора для подкожного введения 0.72+5.75+2.7+0.36+0.05 мг/мл в ампулах 1 мл № 10 инвалиду II группы
- Фентанила, трансдермальной терапевтической системы 25 мкг/ч № 5 онкологическому больному
- Элениума, таблеток покрытых оболочкой 10 мг № 25 ребенку-инвалиду
- Трамадола, капсул 50 мг №10 инвалиду войны
- Тизерцина, раствора для инфузий и внутримышечного введения 25мг/мл 1 мл в ампулах № 10 ветерану боевых действий
- Реплики, капсул 150 мг № 10 больному шизофренией

7. В аптечную организацию обратился посетитель с просьбой реализовать нижеприведенные препараты. Осуществите взаимозамену (подберите 3 аналогичных по составу и механизму действия препарата) ввиду отсутствия данного препарата в аптеке и осуществите их отпуск:

- Нурофаст, таблетки, покрытые пленочной оболочкой 200 мг №20

- Вискс Актив АмброМед, сироп 15 мг/5мл 120 мл
- Виворакс, крем для наружного применения 5% 5г
- Сперматекс, суппозитории вагинальные 18,9 мг №10
- Рамни, таблетки жевательные №10

8. В аптечную организацию обратился посетитель с просьбой реализовать нижеприведенные товары аптечного ассортимента. Осуществите отпуск, согласно алгоритмам фармацевтического консультирования:

- Презервативы резиновые контурированные с накопителем со смазкой ПРК-«Эластомер»
- Грелки резиновые Medrull Тип А № 1
- Бинты марлевые медицинские нестерильные по ГОСТ 1172-93 5 м×5 см
- Вата медицинская гигроскопическая хирургическая стерильная по ГОСТ 5556-81
- Марля медицинская с покрытием серебра по ТУ 9393-001-43616243-2008
- Изделие косметическое для детей: Защищающий детский крем Protective baby cream
- Таблетки для очищения зубных протезов Корега
- Шприцы инъекционные однократного применения двухдетальные 2А «Луер» в комплекте с иглой инъекционной 0,6х25 стерильные
- Набор гинекологический НГ-01 одноразовый, стерильный "МСМ" по ТУ 9398-001-14680599-2004
- Термометр электронный медицинский ТЭМ-01 «Кварц»

9.1 В аптеку с просьбой реализовать препарат от головной боли обратился мужчина 30 лет, курящий, не принимающий в настоящее время других препаратов, у врача не был. Осуществите фармацевтическое консультирование и реализуйте (при возможности) подходящее средство, при условии, что из НПВП в настоящее время в аптеке имеются:

- Мотрин, таблетки 250 мг № 10
- Алгезир Ультра, таблетки, покрытые пленочной оболочкой 275 мг № 30
- Фаспик, гранулы для приготовления раствора для приема внутрь [мятные] 200 мг 3,0 пакеты № 12
- Некст Уно Экспресс, капсулы 200 мг № 10
- Кеторолак, раствор для внутривенного и внутримышечного введения 30 мг/мл 1 мл в ампулах № 10
- АртроКам, таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,4 г № 10.

9.2. В аптеку обратилась женщина, не беременная, 40 лет, принимающая поливитаминные средства, с жалобами на конъюнктивит. Рецепта нет. Осуществите фармацевтическое консультирование и подберите подходящее противомикробное средство.

9.3. В аптеку обратилась женщина с просьбой реализовать ей Сорбифер Дурулес, таблетки, покрытые пленочной оболочкой №30, рецепта нет, других препаратов не принимает, не беременна. Осуществите фармацевтическое консультирование и реализуйте (при возможности) подходящее средство.

9.4. В аптеку обратилась женщина, желающая приобрести наружную лекарственную форму для своего сына 7 лет, у которого сильный ушиб ноги, без перелома и нарушения целостности кожных покровов. Никаких препаратов мальчик не применяет. Осуществите фармацевтическое консультирование и реализуйте (при возможности) подходящее средство, при условии, что из НПВП в настоящее время в аптеке имеются:

- Долгит (гель 5% 20,0; 50,0)
- Спазгель (гель 2,5% 30,0; 50,0)
- Нимесулид (гель 1% 10,0; 20,0; 30,0)
- Быструмгель (гель 2,5% 30,0; 50,0)
- Артрозилен (гель 5% 30,0; 50,0)
- Фастум, (гель 2,5% 30,0; 50,0)
- Кетонал (гель 2,5% 50,0)
- Нурофен экспресс (гель 5% 50,0; 100,0).

9.5. В аптеку пришел посетитель, мужчина 50 лет, который неделю назад приобрел в данной аптечной организации Экстракт марены красильной (таблетки), препарат принимал по инструкции, других препаратов не принимает. Жалуется на окрашивание мочи в красный цвет. Осуществите фармацевтическое консультирование и перечислите дальнейшие действия согласно требованиям нормативных документов.

10. Осуществите фармацевтическое консультирование, проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке) на препараты:

- Диазепам, таблетки 5 мг №10
- Промедол, раствор для инъекций 10 мг/мл 1 мл №10 в ампулах
- Тропикамид, глазные капли 1% 10 мл
- Седалгин-НЕО, таблетки №10
- Прегабалин, капсулы 100 мг № 30
- Гидроксизин, таблетки, покрытые пленочной оболочкой 25 мг №25

11. Осуществите фармацевтическое консультирование, проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке) на препараты:

- Морфина сульфат, капсулы пролонгированного действия 100 мг №10 онкологическому больному
- Омнопон, раствор для подкожного введения 0.72+5.75+2.7+0.36+0.05 мг/мл в ампулах 1 мл № 10 инвалиду II группы
- Фентанил, трансдермальная терапевтическая система 25 мкг/ч № 5 онкологическому больному
- Элениум, таблетки, покрытые оболочкой 10 мг № 25 ребенку-инвалиду
- Трамадол, капсулы 50 мг №10 инвалиду войны
- Тизерцин, раствор для инфузий и внутримышечного введения 25мг/мл 1 мл в ампулах № 10 ветерану боевых действий

– Реплика, капсулы 150 мг № 10 больному шизофренией.

12. Осуществите фармацевтическое консультирование, проведите фармацевтическую экспертизу рецепта при его наличии (назовите форму рецептурного бланка, реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения) на медицинские изделия:

- Бандаж послеродовой эластичный трикотажный БПРЭ-«Тривес» (рецепт имеется)
- Ирригатор полости рта «AquaJet» мод. LD-A7 с насадкой «AquaJet» мод. LD-SA01 (рецепта нет)
- Спираль внутриматочная «Мультилоад КУ-375» (Multiload CU-375) (рецепт имеется)
- «Папиллат» пластырь от бородавок (рецепта нет)
- Бутылочка для детского питания с антиколиковой системой Nuby Natural Touch с термодатчиком (рецепта нет).

13. Осуществите фармацевтическое консультирование при реализации нижеприведенных товаров аптечного ассортимента (дополнительно укажите, при наличии, документ по качеству):

- Вода минеральная природная лечебно-столовая питьевая «Берёзово-Ярская» хлоридно-гидрокарбонатная, газированная
- Биологически активная добавка к пище «ДЫШИ напиток с прополисом»
- Биологически активная добавка к пище «Чай Эвалар БИО для почек»
- Изделия санитарно-гигиенические разового использования: подгузники детские бумажные в форме трусов марки «Libero», серии Touch, размеры: 4 (7-11 kg)
- «Бархатные ручки», крем для рук Основной уход
- Специализированный пищевой продукт детского диетического лечебного питания, сухая смесь «ПедиаШур Малоежка» («PediaSure Малоежка») со вкусом шоколада
- Биологически активная добавка к пище «Гематоген «С-Форте» (плитки массой от 25 г)
- Зубной порошок «ФитоДоктор» для чувствительных зубов с прополисом и зверобоем
- Дезинфицирующие салфетки «Аживика»
- Косметическая продукция для ухода за волосами: Шампунь для мужчин Антивозрастной «Алерана».

14. В аптеку поступили нижеперечисленные рецепты.

1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте порошковую смесь по прописи рецепта, исключив стадии дозирования на отдельные дозы, фасовки.
2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.
3. Укажите срок и условия хранения изготовленных порошков в аптеке.

*Перечень поступивших рецептов (прописей):*

- Rp.: Riboflavini 0,02  
Acidi ascorbinici 0,15  
M.f. pulvis  
D.t.d № 6  
S. По 1 порошку 3 раза в день.
- Rp.: Acidi ascorbinici 0,05  
Calcii gluconatis 0,2  
Glucosi 0,3  
Misce, fiat pulvis  
Da tales doses № 30  
Signa. По 1 порошку 3 раза в день.
- Rp.: Magnesii oxydi  
Bismuthi subnitratris aa 0,25  
Misce, ut fiat pulvis  
Da tales doses № 12  
Signa. По 1 порошку 3 раза в день.
- Rp.: Osarsoli 2,5  
Glucosi 10,0  
Acidi borici 1,0  
Misce, fiat pulvis  
Divide in partes aequales № 10  
Signa. Для присыпок.
- Rp.: Camphorae 0,1  
Sacchari 0,25  
Misce, fiat pulvis  
Da tales doses № 10.  
Signa. По 1 порошку 3 раза в день.
- Rp.: Natrii hydrocarbonatis 0,01  
Natrii chloridi 0,2  
Misce fiat pulvis.  
Da tales doses № 10.  
Signa: По 1 порошку 3 раза в день.
- Rp.: Dimedroli 0,03  
Phenylii salicylatis 0,08  
Natrii hydrocarbonatis 0,2  
M.f.p.  
D.t.d. N 6  
S.: По 1 порошку 3 раза в день.
- Rp.: Coffeini-natrii benzoatis 0,1  
Natrii tetraboratis 0,22  
Calcii gluconatis 0,15  
M.f.p.  
D.t.d. N 6  
S.: По 1 порошку 3 раза в день.
- Rp.: Metamizoli natrii (Analgini) 0,1  
Sacchari albi 0,2

Misce fiat pulvis

Da tales doses N.20

Signa. По 1 пор. 3 раза в день.

Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,03

Dimedroli 0,03

Sacchari 0,25

Misce, fiat pulvis

Da tales doses N10

Signa. По 1 порошку 3 раза в день.

15. В аптеку поступили нижеперечисленные рецепты.

1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи до стадии упаковки и укупорки, выбрав оптимальный вариант технологии.

2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.

3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.

*Перечень поступивших рецептов (прописей):*

Rp.: Sol. Pilocarpini hydrochloridi 2 % - 10 ml

D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.

Rp.: Sol. Zinci sulfatis 0,5 % 10 ml

Acidi borici 0,2

D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.

Rp.: Talci

Zinci oxydi aa 4,0

Aquae purificatae 100 ml

M.D.S. Наносить на кожу

Rp.: Infusi herbae Leonuri ex 5,0 - 100 ml

Natrii bromidi 1,0

Glucosae 5,0

M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Rp.: Infusi herbae Thermopsidis ex 0,2-100 ml

Natrii benzoatis

Natrii hydrocarbonatis ana 2,0

M.D.S. По 1 дес. ложке. 3 раза в день

Rp.: Sol. Natrii chloridi isotonicae 200 ml

D.S. Для внутривенного введения.

Rp.: Sol. Natrii chloridi 10% - 200 ml

D.S. Для промывания гнойных ран.

Rp.: Laevomycetini 0,2

Spiritus aethylici 70 % 10 ml

D.S. По 6 капель в ухо.

Rp.: Infusi rhizomatae cum radicibus Valerianae ex 3,0 - 100 ml

Kalii bromidi 3,0

M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день

Rp.: Riboflavini 0,002  
Acidi ascorbinici 0,03  
Solutionis Acidi borici 2 % 10 ml  
M.D.S. По 2 капли 3 раза в день в оба глаза.

16. В аптеку поступили нижеперечисленные рецепты.

1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи до стадии упаковки и укупорки, выбрав оптимальный вариант технологии. Назовите тип мази.

2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.

3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.

*Перечень поступивших рецептов (прописей):*

Rp.: Unguenti Camphorati 150,0  
D.S. Смазывать кожу стоп.

Rp.: Papaverini hydrochloride 0,04  
Ol. Cacao 1,5  
Misce, ut fiat suppositorium  
Da tales doses № 10  
S.: По 1 свече 2 раза в день

Rp.: Camphorae  
Ol. terebenthinae ana 1,0  
Vaselini ad 20,0  
M., ut fiat unguentum.  
D. S.: Втирать в суставы.

Rp.: Osarsoli 0,5  
Ac.borici 0,2  
Ol. Cacao q.s.  
Misce, ut fiat globulus vaginalis  
Da tales doses № 6  
S.: По 1 шарик

Rp.: Bismuthi subnitratu 0,3  
Ung. Zinci 10,0  
M., ut fiat unguentum.  
D. S.: Мазь для лица

Rp.: Furagini 0,1  
Ol. Cacao q.s.  
Misce ut fiat bacillus longitudine cm 4,5 et diametro mm 5  
Da tales doses № 10  
S.: По 1 палочке перед сном

Rp.: Mentholi  
Methyl salicylatis ana 0,5  
Vaselini 10,0  
M., ut fiat unguentum.  
D. S.: Для втираний.

Rp.: Ichthyoli 0,9  
Extracti Belladonnae 0,12  
Olei Cacao 12,0  
Misce, ut fiat suppositorium  
Da tales doses № 6  
S.: По 1 свече на ночь

Rp.: Zinci oxidi 1,5  
Amyli 2,5  
Vaselini 5,0  
M., ut fiat unguentum.  
D. S.: Втирать в стопы.

Rp.: Ichthyoli 0,2  
Kalii iodidi 0,1  
Extracti Belladonnae 0,02  
Olei Cacao 2,0  
Misce, ut fiat suppositorium  
Da tales doses № 6  
S.: По 1 свече на ночь

Тестовые задания для проведения промежуточной аттестации формируются на основании представленных теоретических вопросов и практических заданий. Тестирование обучающихся проводится в информационной системе Университета.

**Таблица соответствия результатов обучения по дисциплине и оценочных материалов, используемых на промежуточной аттестации.**

№	Проверяемая компетенция	Индикатор достижения компетенции	Дескриптор	Контрольно-оценочное средство (номер вопроса/ практического задания)
1.	ОПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	Инд.ОПК4.1. Соблюдение принципов этики и деонтологии в профессиональной сфере	Знать принципы фармацевтической этики и деонтологии	Тестирование
			Уметь применять принципы фармацевтической этики и деонтологии при осуществлении профессиональной деятельности	Тестирование
			Владеть навыками отпуска лекарственных препаратов из аптечной организации в соответствии с требованиями нормативных документов и принципами этики и деонтологии	Типовое практическое задание № 6-12
2.	ПК-3 Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников	Инд.ПК3.4. Оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях	Знать положения нормативных документов по фармконсультированию населения при отпуске лекарственных препаратов	Тестирование
			Уметь оказывать консультативную помощь по правилам приема, режиму дозирования и хранения лекарственных препаратов в домашних условиях	Тестирование
		Инд.ПК3.6. Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других	Владеть навыками консультирования по правилам приема, дозирования лекарственных препаратов, правилам хранения домашних условиях	Типовое практическое задание № 8-12
			Знать требования нормативных правовых документов, регламентирующих фармконсультирование потребителей	Тестирование
			Уметь оказывать консультативную помощь	Тестирование

		товаров аптечного ассортимента	при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	
			Владеть навыками применения алгоритма консультирования потребителей при отпуске ОТС-препаратов	Типовое практическое задание № 7-9, 13
	Инд.ПКЗ.7. Оказание консультативной помощи по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействию с пищей		Знать современный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочное действие, синонимы и аналоги лекарственных препаратов	Тестирование
			Уметь применять официальную информацию о лекарственных препаратах для медицинском применения	Тестирование
			Владеть навыками консультирования потребителей по вопросам совместимости лекарственных препаратов и их взаимодействию с пищей	Типовое практическое задание № 8-12
	Инд.ПКЗ.8. Консультации по группам лекарственных препаратов и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них		Знать правила отпуска лекарственных препаратов в т.ч. по вопросам синонимичной замены лекарственного препарата в рамках одного международного непатентованного наименования	Тестирование
			Уметь проводить синонимическую замену лекарственных препаратов в рамках одного международного непатентованного или группировочного наименования	Тестирование
			Владеть навыками консультирования потребителей по предложению различных	Типовое практическое задание № 7, 9

			торговых наименований с учетом различных ценовых диапазонов в рамках одного международного непатентованного или группировочного наименования	
		Инд.ПК3.9. Принятие решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке	Знать положения нормативных документов о возможности замены одного препарата другим	Тестирование
			Уметь применять положения нормативных документов о возможности замены одного препарата другим	Тестирование
			Владеть навыками консультирования потребителей по предложению синонимов и аналогов	Типовое практическое задание № 7, 9
3.	ПК-5 Осуществление оптовой, розничной торговли, отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Инд.ПК5.1. Фармацевтическая экспертиза рецептов, требований, проверка оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте	Знать положения нормативных правовых актов, регулирующих правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и медицинские изделия	Тестирование
			Уметь проводить фармацевтическую экспертизу рецептов, документально оформлять стандартные операционные процедуры, связанные с розничной реализацией и отпуском лекарственных препаратов	Тестирование
			Владеть навыками осуществления розничной торговли, отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, включая фармацевтическую экспертизу рецептов и требований медицинских организаций, работу с неправильно выписанными рецептами	Типовое практическое задание № 5-13
		Инд.ПК5.2. Розничная продажа, отпуск лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача	Знать правила розничной продажи и отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецептов	Тестирование
			Уметь применять правила	Тестирование

		розничной продажи и отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецептов	
		Владеть навыками отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецептов	Типовое практическое задание № 5-13
	Инд.ПК5.3. Таксировка рецептов и требований	Знать положения нормативных документов по оформлению рецептов при отпуске лекарственных препаратов из аптечной организации	Тестирование
		Уметь применять положения нормативных документов по оформлению рецептов при отпуске лекарственных препаратов из аптечной организации	Тестирование
		Владеть навыками оформления рецептов при отпуске лекарственных препаратов из аптечной организации	Типовое практическое задание № 5-6, 10-11
	Инд.ПК5.4. Регистрация рецептов и требований в установленном порядке	Знать положения нормативных документов по документальному оформлению процедуры отпуска лекарственных препаратов из аптечной организации	Тестирование
		Уметь применять положения нормативных документов по документальному оформлению процедуры отпуска лекарственных препаратов из аптечной организации	Тестирование
		Владеть навыками регистрации процедуры отпуска лекарственных препаратов из аптечной организации в соответствующих документах	Типовое практическое задание № 5-6, 10-11
	Инд.ПК5.5. Контроль при отпуске лекарственной формы (соответствие наименования рецепту/требованию, дозировки	Знать положения нормативных документов по контролю при отпуске лекарственных препаратов	Тестирование
		Уметь проводить контроль при отпуске лекарственного препарата (в том числе	Тестирование

		наркотических средств, психотропных, ядовитых и сильнодействующих веществ возрасту пациента, целостности упаковки, правильности маркировки)	экстемпорального) из аптечной организации	
			Владеть навыками отпуска лекарственных препаратов по рецептам, в т.ч. льготным	Типовое практическое задание № 5-6, 10-11
		Инд.ПК5.6. Внутренний контроль за соблюдением порядка отпуска лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	Знать порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Тестирование
			Уметь применять правила надлежащей аптечной практики в части внутреннего контроля за соблюдением порядка отпуска лекарственных препаратов	Тестирование
			Владеть навыками выявления нарушений при отпуске лекарственных препаратов по рецептам	Типовое практическое задание № 5-6
4.	ПК-6 Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Инд.ПК6.1. Проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке	Знать положения нормативных правовых актов, регламентирующих порядок приема в аптеку лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Тестирование
			Уметь проводить приемочный контроль поступающих в аптеку товаров	Тестирование
			Владеть навыками оценки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке	Типовое практическое задание № 1-4
		Инд.ПК6.3. Регистрация результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке	Знать требования к оформлению сопроводительных документов на товары аптечного ассортимента, поступившие от поставщика в аптечную организацию	Тестирование
			Уметь оформлять документацию по результатам приемочного контроля	Тестирование
			Владеть навыками документального оформления результатов	Типовое практическое задание № 1-4

			приемочного контроля в аптечной организации	
		Инд.ПК6.4. Предметно-количественный учет поступивших лекарственных средств	Знать положения нормативных документов, регламентирующих предметно-количественный учет лекарственных средств	Тестирование
			Уметь применять положения нормативных документов, регламентирующих предметно-количественный учет лекарственных средств	Тестирование
			Владеть навыками размещения лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету, по местам хранения, и выбора формы соответствующих документов в аптечной организации	Типовое практическое задание № 1-4
5.	ПК-8 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	Инд.ПК8.1. Подготовка к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям: выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательных веществ, рациональной упаковки	Знать требования нормативных документов по обеспечению фармацевтического порядка и санитарного режима в аптечных организациях	Тестирование
			Уметь определять необходимое оборудование и вспомогательные материалы для изготовления конкретных лекарственных форм, подготавливать рабочее место для дальнейшего изготовления лекарственных препаратов	Тестирование
			Владеть навыками проведения стандартных операционных процедур, связанных с осуществлением подготовительных мероприятий по изготовлению лекарственных форм	Типовое практическое задание № 14-16
		Инд.ПК8.2. Выбор оптимального технологического процесса и подготовка необходимого технологического оборудования для	Знать основные требования, правила и условия изготовления различных видов лекарственных форм	Тестирование
			Уметь выбирать оптимальный вариант технологии при	Тестирование

		изготовления лекарственных препаратов	изготовлении различных видов лекарственных форм	
			Владеть навыками проведения расчетов количества субстанций и вспомогательных веществ для дальнейшего изготовления лекарственных препаратов	Типовое практическое задание № 14-16
		Инд.ПК8.3. Изготовление лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, контроль качества на стадиях технологического процесса	Знать технологию изготовления твердых, жидких и мягких лекарственных форм в условиях производственной аптеки, а также требования нормативных документов к осуществлению внутриаптечного контроля качества на всех стадиях технологического процесса	Тестирование
			Уметь осуществлять технологический процесс изготовления различных видов экстенпоральных лекарственных форм с учетом требований нормативных документов	Тестирование
			Владеть навыками дозирования по массе твердых, вязких и жидких веществ с помощью аптечных весов; дозирования по объему жидких ингредиентов с помощью аптечных бюреток и пипеток, а также с использованием каплемеров	Типовое практическое задание № 14-16
		Инд.ПК8.4. Осуществление упаковки и маркировки/оформления изготовленных лекарственных препаратов	Знать требования нормативных документов, регламентирующих правила оформления изготовленных в аптеке лекарственных препаратов	Тестирование
			Уметь производить выбор упаковочного материала в зависимости от вида изготавливаемой лекарственной формы и природы входящих в нее ингредиентов	Тестирование
			Владеть навыками маркировки изготовленных в аптеке лекарственных	Типовое практическое задание № 14-

#### **4. Методические рекомендации по применению балльно-рейтинговой системы.**

В рамках реализации балльно-рейтинговой системы оценивания учебных достижений обучающихся по дисциплине (модулю) в соответствии с положением «О балльно-рейтинговой системе оценивания учебных достижений обучающихся» определены следующие правила формирования

- текущего фактического рейтинга обучающегося;
- бонусного фактического рейтинга обучающегося.

##### **4.1. Правила формирования текущего фактического рейтинга обучающегося**

Текущий фактический рейтинг по дисциплине (модулю) (максимально 70 баллов) является среднеарифметическим значением баллов, набранных в результате:

- текущего контроля успеваемости обучающихся на каждом практическом занятии по дисциплине;
- самостоятельной (внеаудиторной) работы обучающихся;
- рубежного контроля успеваемости обучающихся по каждому модулю дисциплины.

Баллы, полученные за выполнение работ, выставляются согласно пункту «Критерии оценивания, применяемые при текущем контроле успеваемости, в том числе при контроле самостоятельной работы обучающихся».

Общий балл (балл 1) за выполнение всех работ рассчитывается как среднее арифметическое набранных баллов за каждую работу.

По окончании изучения модуля проводится рубежный контроль в форме тестирования (модульное тестирование, балл 2), результат которого оценивается следующим образом:

Результат тестирования	Балл 2
91% - 100%	70
81% - 90%	60
71% - 80%	40
менее 70%	10
Не приступал к тестированию	0

Расчет текущего фактического рейтинга (Ртф) за каждый модуль определяется как среднее арифметическое балла 1 и балла 2.

##### **4.2. Правила формирования бонусного фактического рейтинга обучающегося**

Бонусные баллы определяются в диапазоне от 0 до 5 баллов.

Критериями получения бонусных баллов являются:

- посещение обучающимися всех практических занятий и лекций – 2 балла (при выставлении бонусных баллов за посещаемость учитываются только пропуски по

уважительной причине (донорская справка, участие от ОрГМУ в спортивных, научных, учебных мероприятиях различного уровня));

- результаты участия обучающегося в предметной олимпиаде по изучаемой дисциплине, проводимой на кафедре: 1-ое место – 3 балла, 2-ое место, 3-е место – 2 балла, участие – 1 балл.